

สัญญาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙

อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา

สัญญาเลขที่ ๑๒/๒๕๖๒

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๒ ระหว่าง โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) โดย นายพรเทพ พงศ์ทวีกร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๙๑ ถนนนางลิ้นจี่ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา จังหวัดกรุงเทพมหานคร โดย นางสาววงศ์อัจฉรา เกตุวรวิทย์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สจ.๔๐๘๐๐๕๕ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ แนนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญานี้



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....*Owner*.....ผู้ว่าจ้าง
(ลงชื่อ).....*Wonama Ka*.....ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ).....*La*.....พยาน
(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑	แบบงานปรับปรุงชั้น ๗ ชั้น ๘ ชั้น ๙	จำนวน ๑ ชุด
๒.๒	รายการประกอบแบบ	จำนวน ๖ แผ่น
๒.๓	แบบยืนยันราคาสุดท้าย	จำนวน ๑ แผ่น
๒.๔	แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา	จำนวน ๓๒ แผ่น
๒.๕	เอกสารหลักฐานของบริษัท	จำนวน ๑๔ แผ่น

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๕๐/๒๕๖๒/๐๐๐๔๕/๐๐๓ ลงวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงิน ๒,๖๒๒,๗๙๙.๙๕ บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจ ค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ ตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) Wang-ma K.....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO. LTD.

หลักประกัน...

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณี ผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้าง โดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพัน และความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้าง ตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๕๒,๔๕๕,๙๙๙.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓,๔๓๑,๗๐๐.๘๗ บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทแปดสิบบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๗๓,๖๗๙.๙๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหก ร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๒

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๗๓,๖๗๙.๙๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหก ร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๔๗,๓๕๙.๙๔ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสาม ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙ ธันวาคม ๒๕๖๒

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

งวดที่ ๔...

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด

KRIE THAI ENGINEERING CO. LTD

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๖,๒๙๔,๗๑๙.๘๘ บาท (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทแปดสิบแปดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ มกราคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๔๗,๓๕๙.๙๔ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๕ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๗๓,๖๗๙.๙๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๗๓,๖๗๙.๙๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๗ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ เมษายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๔๗,๓๕๙.๙๔ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๘ ให้แล้วเสร็จภายใน ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงิน ๖,๒๙๔,๗๑๙.๘๘ บาท (หกล้านสองแสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทแปดสิบแปดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๙ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖ มิถุนายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงิน ๓,๑๔๗,๓๕๙.๙๔ บาท (สามล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดที่ ๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓

(ลงชื่อ).....ผู้จ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

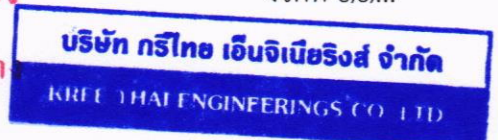
(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

งวดที่ ๑๑...



งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๗๓,๖๗๙.๙๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหก ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และ ชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบ งานงวดที่ ๑๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕ สิงหาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๗๓,๖๗๙.๙๗ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหก ร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และ ชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบ งานงวดที่ ๑๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔ กันยายน ๒๕๖๓

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงิน ๕,๒๔๕,๕๙๙.๙๐ บาท (ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันห้า ร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่งมอบงาน งวดที่ ๑๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔ ตุลาคม ๒๕๖๓

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงิน ๗,๓๔๓,๘๓๙.๘๖ บาท (เจ็ดล้านสามแสนสี่หมื่นสามพันแปด ร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสิบหกสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) เมื่อได้ดำเนินการส่ง มอบงานงวดที่ ๑๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

งวดสุดท้ายเป็นจำนวนเงิน ๕,๒๔๕,๕๙๙.๙๐ บาท (ห้าล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันห้า ร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ตามสัญญา รวมทั้ง ทำสถานที่ก่อสร้าง ให้สะอาดเรียบร้อย ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

ข้อ ๕. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างเป็นจำนวนเงิน - บาท ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ - ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับ เงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น...เติมตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออก ใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า ตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอัน เกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังต่อไปนี้



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

๕.๑ ผู้รับจ้าง...

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

บริษัท กรไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้นหากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่นผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

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

๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ - ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินไว้จะครบตามจำนวนเงินที่หักค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้รับจ้างได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้างต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข)

ข้อ ๖. การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ - ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า - บาท ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือคำประกันของธนาคารหรือหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้าง...

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน



บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREF THAI ENGINEERING CO. LTD.

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าว ตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้พิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้าง ต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

การที่...

(ลงชื่อ)..... *สม ธรรม* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Wanana K.* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *La V* พยาน

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KRFE THAI ENGINEERING CO., LTD.

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามกฎหมาย หากผู้รับจ้างไม่ขอใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

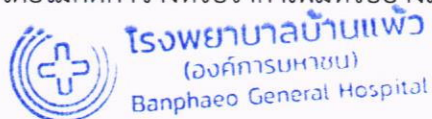
ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๐.๑ (จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญานี้ ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของ ผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือ จากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบ...

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



ข้อ ๑๑ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทน ของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

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

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

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

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



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ)..... *Cam a* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Wongwut K* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Law V* พยาน

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

ข้อ ๑๓ การตรวจ...

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัท ที่ปรึกษา เพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจ รับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น มีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

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

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

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

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญานี้ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่างๆ ในเอกสารสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

อัตรา...

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษ หรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใดๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้าง และผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่จะเพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราจ้าง หรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสม และถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็น จำนวนเงินวันละ ๕๒,๔๕๖.๐๐ บาท (ห้าหมื่นสองพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้าง ต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ .- บาท (...-.) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้าง จะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวน เกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักออกจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน

ข้อ ๑๙. การบังคับ...

โรงพยาบาลแพว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ข้อ ๑๙. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงาน ของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือ ที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

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

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ถ้าผู้รับจ้าง...

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๒๒. การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเองหรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยแล้วจะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ เนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้างแต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดดังกล่าวแล้ว



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๒๓. มาตรฐาน...

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

ข้อ ๒๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากหรือผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๒๓.๑ ช่างก่อสร้าง

๒๓.๒ ช่างไฟฟ้า

๒๓.๓ ช่างประปา-สุขาภิบาล

๒๓.๔ ช่างโยธา

๒๓.๕ ช่างเครื่องกล

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และ ระดับช่างพร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาตามที่กำหนดในวรรคหนึ่งนำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาการทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

ข้อ ๒๔. การปรับราคาค่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง ตกลงกันให้ใช้สัญญาปรับราคาได้ สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้โดยการนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคาค่างานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่ ผู้ว่าจ้าง ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้รับอนุมัติตามภาคผนวก



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital
สัญญานี้...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจ
ข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน
และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การบริหารส่วนตำบล)
Banphao General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพรเทพ พงศ์ทวีกร)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาววงศ์จรรยา เกตุวรวิทย์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสิริวิภา orton)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสิริกานต์ ไชยมิ่ง)

เลขที่โครงการ ๖๒๐๖๗๔๔๘๖๔๖

เลขคู่สัญญา ๖๒๐๙๒๒๐๐๔๔๑๕



อ.ส.5 ใบสัณห์สังเคราะห์

วันที่ 10 กันยายน 256. เลขที่ 06.

เลขประจำตัว 0105552087878

เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขรหัสประจำบ้าน

ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ -

ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

เลขที่ 391

หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย -

ถนน นางลิ้นจี่

แขวง/ตำบล ช่อจันทรี

เขต/อำเภอ ยานนาวา

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10120

ผู้สัญญา

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เลขที่สาขา



ได้เสียอากรแสดมภ์เป็นตัวเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสดมภ์ ข้อ 4
ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง ดังนี้ :

มูลค่าตราสาร

บาท สต.

0 00

ค่าอากรแสดมภ์

49,025 00

เงินเพิ่ม

0 00

รวมเงิน

49,025 00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร (สี่หมื่นเก้าพันยี่สิบห้าบาทถ้วน)

ตามใบเสร็จ เลขที่ 010069

ลงวันที่ 10 กันยายน 2562

เลขระบุดอกสาร อ.ส.4 คือ 06741030-25620910-1-01-000016

ลงชื่อ (นางสาวสุภาณี ทอระเต็ม)

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่งานสรรพากรปฏิบัติงาน ...

ใบสัณห์สังเคราะห์นี้จะสมบูรณ์เมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่อากรแสดมภ์ของหน่วย เก็บภาษีอากร
ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงินเรียบร้อยแล้ว



กำหนดวงงาน – งบการเงิน และระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน)
ราคาค่าก่อสร้าง	๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง	๔๕๐วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๑๕ งวด (สิบห้างวด)

- งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินตามสัญญา)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๗**
- ๑.๑ ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๐%
 - ๑.๒ หล่อพื้นปูนทรายปรับระดับผิวพื้นในส่วนงานผิวพื้นปูกระเบื้องยาง
 - ๑.๓ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ระบบดับเพลิง ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิตช์-ปลั๊ก
 - ๑.๔ เดินท่อกันระบบประปา-สุขาภิบาลและท่อระบายน้ำฝน ส่วนใต้พื้นและส่วนที่ฝังในผนัง
 - ๑.๕ เดินท่อกันระบบประปา สุขาภิบาล และท่อระบายน้ำฝน ส่วนเหนือฝ้าเพดานชั้น ๗
 - ๑.๖ เดินท่อกันระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน
 - ๑.๗ เดินท่อกันส่งลมงานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์
 - ๑.๘ เดินท่อน้ำเย็น-ท่อระบายน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - ๑.๙ เดินท่อน้ำงานระบบดับเพลิงส่วนเหนือฝ้าเพดาน
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

- งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินตามสัญญา)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๗**
- ๒.๑ ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
 - ๒.๒ กรุกระเบื้องพื้น – ผนังภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗๕ %
 - ๒.๓ ปูผิวพื้นโคงทางเดินพร้อมขัดผิวครั้งที่ ๑
 - ๒.๔ ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (PAHU.-FCU.) ระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
 - ๒.๕ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร- ระบบปรับอากาศ-ระบบดับเพลิง
 - ๒.๖ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร- ระบบปรับอากาศ-ระบบดับเพลิง
 - ๒.๗ เดินท่อกันระบบก๊าซทางการแพทย์ ส่วนที่ติดตั้งผนัง
 - ๒.๘ ฉาบเรียบท้องพื้นตำแหน่งฝ้าสัญลักษณ์ C4
 - ๒.๙ หล่อเคาน์เตอร์ คสล.ภายในห้องน้ำ
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... *Wongma K* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Wongma K* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Stan* พยาน

(ลงชื่อ)..... *Stan* พยาน



งวดที่ ๓

จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหก ของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๗**

- ๓.๑ กรูกระเบื้องพื้น – ผนังภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๓.๒ ปูผิวพื้นโถงหน้าลิฟท์
- ๓.๓ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน และกรูปิดแผ่นฝ้าเพดานสัญลักษณ์ C1 C2
- ๓.๔ จัดทำพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ (ยกเว้นงานกรูปิดผิวลามิเนตและอุปกรณ์ประกอบ)
- ๓.๕ ติดตั้งโครงเคร่าผนังตกแต่งพร้อมกรูปิดแผ่น(ยกเว้นงานกรูปิดผิวลามิเนต)
- ๓.๖ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง
- ๓.๗ ทาสีรองพื้นผนัง-ฝ้าเพดาน
- ๓.๘ เชื่อมบรรจุบ่อน้ำเย็นงานระบบปรับอากาศเข้า(PAHU.-FCU.)
- ๓.๙ ติดตั้งชุดหัวสปริงเกอร์
- ๓.๑๐ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๔

จำนวนเงิน ๑๒ % (ร้อยละสิบสองของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๗**

- ๔.๑ ทำสี-กรูปิดแผ่นลามิเนตผิวหน้างานครุภัณฑ์กับที่พร้อมTop และอุปกรณ์ประกอบบาน และติดตั้ง Sink พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- ๔.๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด และงานกระจก
- ๔.๓ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง และงานกระจกประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ๔.๔ กรูปิดผิวลามิเนตผนังตกแต่ง และงานติดคิ้วอลูมิเนียม และงานทำสีเซาะร่อง
- ๔.๕ เชื่อมบรรจุบเมนระบบไฟฟ้า-ระบบไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ
- ๔.๖ เชื่อมบรรจุบเมนระบบประปา-สุขาภิบาล-ระบบระบายน้ำฝนและดับเพลิง
- ๔.๗ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ (ดวงโคม-สวิทช์-ปลั๊ก-โทรศัพท์-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบเสียง-คอมพิวเตอร์-ระบบกล้องวงจรปิด-ชุดควบคุมระบบปรับอากาศ)ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน
- ๔.๘ ติดตั้งชุดตู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า -ระบบไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- ๔.๙ ทาสีผนัง-ฝ้าเพดาน
- ๔.๑๐ ปูผิวพื้นกระเบื้องยาง
- ๔.๑๑ ติดตั้งบัวเชิงผนัง
- ๔.๑๒ ติดตั้งชุดคลอบแนวท่อติดผนังระบบก๊าซทางการแพทย์ และติดตั้งอุปกรณ์ชุดWall Outlet หัวจ่ายระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม
- ๔.๑๓ ปิดTopหินแกรนิตเคาน์เตอร์

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... *cowu* ผู้ว่าจ้าง(ลงชื่อ)..... *Wongma K* ผู้รับจ้าง(ลงชื่อ)..... *Star* พยาน(ลงชื่อ)..... *Star* พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

งวดที่ ๕

จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหกของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๗**

๕.๑ ขัดผิวพื้นพร้อมลง Wax งานพื้นหินขัดสำเร็จรูป และผิวพื้นกระเบื้องยาง

๕.๒ กรูปิดผนัง Wall Paper และผนังกรุกระจกเคลือบสี

๕.๓ เก็บงานติดตั้งประตู หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด

๕.๔ เก็บงานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน

๕.๕ เก็บงานครุภัณฑ์กับที่

๕.๖ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบประปา สุขาภิบาล-ระบบปรับอากาศ-ระบบ
ก๊าซทางการแพทย์-ระบบระบายอากาศและดับเพลิง พร้อมจัดส่ง As-built งานระบบ
ทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่าง ๆ **ประจำชั้นที่ ๗** ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและ รายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้
สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พยาน

(ลงชื่อ)..... พยาน



งวดที่ ๖

จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๘**

- ๖.๑ ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๐%
- ๖.๒ หล่อพื้นปูนทรายปรับระดับผิวพื้นในส่วนงานผิวพื้นปูกระเบื้องยาง
- ๖.๓ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ระบบดับเพลิง ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิตช์-ปลั๊ก
- ๖.๔ เดินท่อน้ำงานระบบประปา-สุขาภิบาล ส่วนที่ฝังในผนัง
- ๖.๕ เดินท่อน้ำงานระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน
- ๖.๖ เดินท่อส่งลมงานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์
- ๖.๗ เดินท่อน้ำเย็น-ท่อระบายน้ำทิ้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๖.๘ เดินท่อน้ำงานระบบดับเพลิงส่วนเหนือฝ้าเพดาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๗

จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๘**

- ๗.๑ ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๗.๒ กรุกระเบื้องพื้น - ผนังภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗๕ %
- ๗.๓ ปูผิวพื้นโถงทางเดินพร้อมขัดผิวครั้งที่ ๑
- ๗.๔ ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (PAHU.-FCU.) ระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๗.๕ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร- ระบบปรับอากาศ-ระบบดับเพลิง
- ๗.๖ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร- ระบบปรับอากาศ-ระบบดับเพลิง
- ๗.๗ เดินท่อน้ำงานระบบก๊าซทางการแพทย์ ส่วนที่ติดตั้งผนัง
- ๗.๘ ฉาบเรียบท้องพื้นตำแหน่งฝ้าสัญลักษณ์ C4
- ๗.๙ หล่อเคาน์เตอร์ คสล.ภายในห้องน้ำ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... *Sam C* ผู้ว่าจ้าง(ลงชื่อ)..... *Wongmak* ผู้รับจ้าง(ลงชื่อ)..... *Gar* พยาน(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD

งวดที่ ๘

จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหก ของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๘**

- ๘.๑ กรงกระเบื้องพื้น - ผนังภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ๘.๒ บัวผิวพื้นโถงหน้าลิฟท์
- ๘.๓ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน และกรุปิดแผ่นฝ้าเพดานสัญลักษณ์ C1 C2
- ๘.๔ จัดทำพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ (ยกเว้นงานกรุปิดผิวลามิเนตและอุปกรณ์ประกอบ)
- ๘.๕ ติดตั้งโครงเคร่าผนังตกแต่งพร้อมกรุปิดแผ่น(ยกเว้นงานกรุปิดผิวลามิเนต)
- ๘.๖ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง
- ๘.๗ ทาสีรองพื้นผนัง-ฝ้าเพดาน
- ๘.๘ เชื่อมบรรจุบรจบท่อน้ำเย็นงานระบบปรับอากาศเข้า(PAHU.-FCU.)
- ๘.๙ ติดตั้งชุดหัวสปริงเกอร์
- ๘.๑๐ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๙

จำนวนเงิน ๑๒ % (ร้อยละสิบสองของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๘**

- ๙.๑ ทำสี-กรุปิดแผ่นลามิเนตผิวหน้างานครุภัณฑ์กับที่พร้อมTop และอุปกรณ์ประกอบบาน และติดตั้ง Sink พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- ๙.๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด และงานกระจก
- ๙.๓ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง และงานกระจกประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
- ๙.๔ กรุปิดผิวลามิเนตผนังตกแต่ง และงานติดคิ้วอลูมิเนียม และงานทำสีเซาะร่อง
- ๙.๕ เชื่อมบรรจุบรจเมนระบบไฟฟ้า-ระบบไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ
- ๙.๖ เชื่อมบรรจุบรจเมนระบบประปา-สุขาภิบาล-ระบบระบายน้ำฝนและดับเพลิง
- ๙.๗ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ (ดวงโคม-สวิทช์-ปลั๊ก-โทรศัพท์-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบเสียง-คอมพิวเตอร์-ระบบกล้องวงจรปิด-ชุดควบคุมระบบปรับอากาศ)ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน
- ๙.๘ ติดตั้งชุดตู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า -ระบบไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- ๙.๙ ทาสีผนัง-ฝ้าเพดาน
- ๙.๑๐ บัวผิวพื้นกระเบื้องยาง
- ๙.๑๑ ติดตั้งบัวเชิงผนัง
- ๙.๑๒ ติดตั้งชุดคลอบแนวท่อติดผนังระบบก๊าซทางการแพทย์ และติดตั้งอุปกรณ์ชุดWall Outlet หัวจ่ายระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม
- ๙.๑๓ ปิดTop หินแกรนิตเคาน์เตอร์

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... *com c* ผู้ว่าจ้าง(ลงชื่อ)..... *Winyuma K* ผู้รับจ้าง(ลงชื่อ)..... *สม* พยาน(ลงชื่อ)..... *สม* พยาน

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริงส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD.

งวดที่ ๑๐

จำนวนเงิน ๖ % (ร้อยละหกของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๘**

๑๐.๑ ขัดผิวพื้นพร้อมลงWaxงานพื้นหินขัดสำเร็จรูป และผิวพื้นกระเบื้องยาง

๑๐.๒ กรูปิดผนังWall Paper และผนังกรุกระจกเคลือบสี

๑๐.๓ เก็บงานติดตั้งประตู หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด

๑๐.๔ เก็บงานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน

๑๐.๕ เก็บงานครุภัณฑ์กับที่

๑๐.๖ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบประปา สุขาภิบาล-ระบบปรับ

อากาศ-ระบบก๊าซทางการแพทย์-ระบบระบายอากาศและดับเพลิง พร้อมจัดส่ง
As-built งานระบบทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่าง ๆ **ประจำชั้นที่ ๘** ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและ รายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้
สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... *Caru Com* ผู้ว่าจ้าง(ลงชื่อ)..... *Wongma Ka* ผู้รับจ้าง(ลงชื่อ)..... *Law V* พยาน(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD

งวดที่ ๑๑

จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๙**

๑๑.๑ ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า ๙๐%

๑๑.๒ หล่อพื้นปูนทรายปรับระดับผิวพื้นในส่วนงานผิวพื้นปูกระเบื้องยาง

๑๑.๓ เดินท่อ Conduit งานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ระบบปรับอากาศ ระบบดับเพลิง ส่วนที่ฝังในผนังและส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมติดตั้งกล่องรับสวิตช์-ปลั๊ก

๑๑.๔ เดินท่อกันระบบประปา-สุขาภิบาล ส่วนใต้พื้นและส่วนที่ฝังในผนังที่ฝังในผนัง

๑๑.๕ เดินท่อกันระบบก๊าซทางการแพทย์ส่วนเหนือฝ้าเพดาน

๑๑.๖ เดินท่อส่งลมงานระบบปรับอากาศ-ระบายอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานพร้อมอุปกรณ์

๑๑.๗ เดินท่อน้ำเย็น-ท่อระบายน้ำทั้งระบบปรับอากาศ ส่วนเหนือฝ้าเพดานและส่วนที่ฝังในผนัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๑๑.๘ เดินท่อน้ำงานระบบดับเพลิงส่วนเหนือฝ้าเพดาน

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๒

จำนวนเงิน ๓ % (ร้อยละสามของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๙**

๑๒.๑ ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนเรียบ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑๒.๒ กรุกระเบื้องพื้น - ผนังภายในห้องน้ำ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๗๕ %

๑๒.๓ ปูผิวพื้นโถงทางเดินพร้อมขัดผิวครั้งที่ ๑

๑๒.๔ ติดตั้งเครื่องเป่าลมเย็น (PAHU.-FCU.) ระบบปรับอากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๑๒.๕ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร- ระบบปรับอากาศ-ระบบดับเพลิง

๑๒.๖ ร้อยสายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร- ระบบปรับอากาศ-ระบบดับเพลิง

๑๒.๗ เดินท่อกันระบบก๊าซทางการแพทย์ ส่วนที่ติดตั้ง

๑๒.๘ ฉาบเรียบท้องพื้นตำแหน่งฝ้าสัญลักษณ์ C4

๑๒.๙ หล่อเคาน์เตอร์ คสล.ภายในห้องน้ำ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๓

จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบ ของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๙**

๑๓.๑ กรุกระเบื้องพื้น - ผนังภายในห้องน้ำ ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑๓.๒ ปูผิวพื้นโถงหน้าลิฟท์

๑๓.๓ ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดาน และกรุปิดแผ่นฝ้าเพดานสัญลักษณ์ C1 C2

๑๓.๔ จัดทำพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์กับที่ (ยกเว้นงานกรุปิดผิวลามิเนตและอุปกรณ์ประกอบ)

๑๓.๕ ติดตั้งโครงเคร่าผนังตกแต่งพร้อมกรุปิดแผ่น (ยกเว้นงานกรุปิดผิวลามิเนต)

(ลงชื่อ)..... *can or* ผู้ว่าจ้าง(ลงชื่อ)..... *Wanama Ka* ผู้รับจ้าง(ลงชื่อ)..... *San* พยาน(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD

- ๑๓.๖ ติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง
 ๑๓.๗ ทาสีรองพื้นผนัง-ฝ้าเพดาน
 ๑๓.๘ เชื่อมบรรจุบ่อน้ำเย็นงานระบบปรับอากาศเข้า(PAHU.-FCU.)
 ๑๓.๙ ติดตั้งชุดหัวสปริงเกอร์
 ๑๓.๑๐ ติดตั้งพัดลมระบายอากาศ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๔

จำนวนเงิน ๑๔ % (ร้อยละสิบสี่ของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๙**

- ๑๔.๑ ทำสี-กรุปิดแผ่นลามิเนตผิวหน้างานครุภัณฑ์กับที่พร้อมTop และอุปกรณ์ประกอบบาน และติดตั้ง Sink พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
 ๑๔.๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด และงานกระຈก
 ๑๔.๓ ติดตั้งบานประตู - หน้าต่าง และงานกระຈกประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
 ๑๔.๔ กรุปิดผิวลามิเนตผนังตึกแต่ง และงานติดคิ้วอลูมิเนียม และงานทำสีเสาห้อง
 ๑๔.๕ เชื่อมบรรจุบ่อเมนระบบไฟฟ้า-ระบบไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ
 ๑๔.๖ เชื่อมบรรจุบ่อเมนระบบประปา-สุขาภิบาล-ระบบระบายน้ำฝนและดับเพลิง
 ๑๔.๗ ติดตั้งอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ (ดวงโคม-สวิทช์-ปลั๊ก-โทรศัพท์-สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้-ระบบเสียง-คอมพิวเตอร์-ระบบกล้องวงจรปิด-ชุดควบคุมระบบปรับอากาศ) ส่วนติดผนังและฝ้าเพดาน
 ๑๔.๘ ติดตั้งชุดตู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า -ระบบไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบปรับอากาศ พร้อมลูกเซอร์กิตและอุปกรณ์ประกอบครบชุด
 ๑๔.๙ ทาสีผนัง-ฝ้าเพดาน
 ๑๔.๑๐ ปูผิวพื้นกระเบื้องยาง
 ๑๔.๑๑ ติดตั้งบัวเชิงผนัง
 ๑๔.๑๒ ติดตั้งชุดครอบแนวท่อติดผนังระบบก๊าซทางการแพทย์ และติดตั้งอุปกรณ์ชุดWall Outlet หัวจ่ายระบบก๊าซทางการแพทย์พร้อมชุดควบคุม
 ๑๔.๑๓ ปิดTopหินแกรนิตเคาน์เตอร์

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

(ลงชื่อ)..... *Sam osun* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Wanumaku* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Ko* พยาน

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน

บริษัท กริโธ เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด
 KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD

งวดที่ ๑๕ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๑๐ % (ร้อยละสิบของเงินตามสัญญา)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ **ปรับปรุงชั้น ๙**

- ๑๕.๑ ขัดผิวพื้นพร้อมลง Wax งานพื้นหินขัดสำเร็จรูป และผิวพื้นกระเบื้องยาง
- ๑๕.๒ กรูปิดผนัง Wall Paper และผนังกรุกระจกเคลือบสี
- ๑๕.๓ เก็บงานติดตั้งประตู หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด
- ๑๕.๔ เก็บงานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน
- ๑๕.๕ เก็บงานครุภัณฑ์กักที่
- ๑๕.๖ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบประปา สุขาภิบาล-ระบบปรับอากาศ-ระบบก๊าซทางการแพทย์-ระบบระบายอากาศและดับเพลิง พร้อมจัดส่ง As-built งานระบบทั้งหมด

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่าง ๆ **ประจำชั้นที่ ๙** ทั้งหมดแล้วเสร็จ
 ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบและ รายการสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างและพื้นที่ข้างเคียงให้
 สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

- ๑. รูปแบบงานปรับปรุงชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙
- ๒. รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน
 เอกสารเลขที่ ก. ๑๔๖/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๓. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๔. เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

(ลงชื่อ)..... *Chir or* ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Wongma K* ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... *Gar* พยาน

(ลงชื่อ)..... *[Signature]* พยาน



กรีไทย
KAY-THAI
GROUP OF
COMPANIES

ที่ LET-KTE-MD-19-009

30 สิงหาคม 2562

สำนักงานใหญ่
391 ถนนนางลิ้นจี่
แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพฯ
โทรศัพท์ (02) 678 1999
โทรสาร (02) 678 2900

HEAD OFFICE
391 NANG LINCHI ROAD
CHONGNON SI
YANNAWA
BANGKOK 10120
THAILAND
TEL : (662) 678 1999
FAX : (662) 678 2900

เรื่อง ขอแจ้งยืนยันในการจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9
โครงการ : ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ

เรียน นายพรเทพ พงศ์ทวีกร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

อ้างอิง 1. เอกสารประกาศผู้ชนะการประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ
ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2562

ตามที่บริษัท กรีไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด ผู้ชนะการเข้าร่วมประกวดราคาโครงการ : ปรับปรุงหอพัก
ผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ ตามเอกสารอ้างอิง 1. นั้น

บริษัท กรีไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด ขอแจ้งยืนยันในการจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ
ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9 อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ ให้แล้วเสร็จในระยะเวลา 450 วัน ในราคา 52,455,999
บาท (ห้าสิบสองล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอากรไว้
เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท กรีไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด

บริษัท กรีไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

Wongnua Ka



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(นางสาววงศ์อัจฉรา เกตุวรวิทย์)

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

Wanma Ka

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD.

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/31

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9	แบบเลขที่	Wanma Ka	
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ก่อสร้างคันทัน (คำนวณในราคาทุน) กลุ่มงานที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.1.2 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน		1,568,592	
	1.2.2 งานผนัง-ผิวผนัง		6,508,896	
	1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น		3,509,235	
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง (รวมวงกบ-กระฉาก และอุปกรณ์ครบชุด)		2,544,139	
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์		2,307,780	
	1.2.6 งานทาสี		770,005	
	1.2.7 งานเบ็ดเคลือบ		1,306,750	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง		3,776,629	
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้าและดวงโคม		3,188,204	
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE)		88,899	
	1.4.3 งานระบบคอมพิวเตอร์ (LAN)		159,268	
	1.4.4 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM)		1,144,820	
	1.4.5 งานระบบทีวีวงจรปิด (CCTV CAMERA)		534,050	
	1.4.6 งานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESS)		180,165	
	1.4.7 งานระบบปรับอากาศ		1,800,000	
	1.4.8 งานระบบปรับอากาศ (MA) (ลงชื่อ) Cam a	ผู้ว่าจ้าง		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	(ลงชื่อ) Wanma Ka	ผู้รับจ้าง	
	1.6 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษ (ลงชื่อ) Ka V	พยาน		
	1.6.1 งานระบบป้องกันควันไฟลาม	พยาน	7,263,792	
	1.6.2 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		7,200	
			2,493,936	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		38,549,754	

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD.

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
180.165
(องค์การมหาชน)
Bangphao General Hospital

Wanma Ka

Wanna Kai

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/31

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9	แบบเลขที่	Wanna Kai		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว	เอกสารเลขที่	Wanna Kai		
ลำดับ	รายการ	BOQ. แผ่นที่	จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
2	กลุ่มงานที่ 2				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้าง หรือตั้งทำ		5,015,000		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร		3,264,450		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		8,279,450		
3	กลุ่มงานที่ 3				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ คอกเบี้ย ค่าไร และภาษี)				
	3.1 งานภูมิทัศน์				
	3.2 งานฝังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3				
	รวมค่างานส่วนที่ 1		46,829,204		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)				
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง			
	2.2 งานระบบเสียงประกาศ	(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง			
	2.3 งานระบบปรับอากาศ	(ลงชื่อ) พยาน			
	2.4 งานระบบทีวีวงจรปิด (CCTV CAMERA)	(ลงชื่อ) พยาน			
	2.5 งานระบบประปา	(ลงชื่อ) พยาน			
	บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด				
	KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.				
	รวมค่างานส่วนที่ 2				
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)				
	(คิดในราคารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)				
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เจื่อนใจ และความจำเป็นต้องมี				
	รวมค่างานส่วนที่ 3		0		



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

Wanna Kai

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานค้ำยัน (คำนวณในราคาฐาน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1.1 งานโครงสร้างทั่วไป				ไม่มีหมวดงานโครงสร้าง			
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
	ชั้นที่ 7							
1	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 10 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	700	285.00	199,500.00	75.00	52,500.00	252,000.00
2	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงเคร้าวลูมิเนียม T-BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	792	290.00	229,680.00	52.00	41,184.00	270,864.00
3	C4 ห้องพื้นคสล.เค็ม ฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม.	156	-	-	-	-	-
	ชั้นที่ 8							
1	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 10 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	700	285.00	199,500.00	75.00	52,500.00	252,000.00
2	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงเคร้าวลูมิเนียม T-BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	792	290.00	229,680.00	52.00	41,184.00	270,864.00
3	C4 ห้องพื้นคสล.เค็ม ฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม.	156	-	-	-	-	-
	ชั้นที่ 9							
1	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 10 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	ตร.ม.	700	285.00	199,500.00	75.00	52,500.00	252,000.00
2	C2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. โครงเคร้าวลูมิเนียม T-BAR ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	792	290.00	229,680.00	52.00	41,184.00	270,864.00
3	C4 ห้องพื้นคสล.เค็ม ฉาบปูนเรียบทาสี	ตร.ม.	156	-	-	-	-	-
	รวม (1.2.1)							



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital
281,052 1,568,592

(ลงชื่อ).....*Kam*.....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....*Wanna K*.....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....*Star*.....พยาน

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริงส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

Wanna K

Wanma Kn

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD.

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา 1 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanma Kn

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานผนัง-ผิวผนัง ชั้นที่ 7							
1	ก่ออิฐฉาบปูนหนา 7 ซม.	ตร.ม.	1,113	245.00	272,685.00	85.00	94,605.00	367,290.00
2	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	746	255.00	190,230.00	100.00	74,600.00	264,830.00
3	ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปูไม้อัดหนา 6 มม.ปูแผ่นลามิเนต	ตร.ม.	149	3,000.00	447,000.00	-	-	447,000.00
4	ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปูไม้อัดหนา 6 มม.ปูกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม.	26	3,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00
	สีทอง							
5	ผิวฉาบปูนเรียบอิฐฉาบปูน	ตร.ม.	2,013	80.00	161,040.00	90.00	181,170.00	342,210.00
6	ผิวฉาบปูนเรียบอิฐฉาบปูน	ตร.ม.	530	100.00	53,000.00	90.00	47,700.00	100,700.00
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	187	110.00	20,570.00	100.00	18,700.00	39,270.00
8	ผิวฉาบปูนภายในประเทศ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.							
	ภายในประเทศ	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
9	ผิวฉาบปูนเบื้อง COTTO ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
10	ผิวฉาบปูนเบื้องผิวฉาบปูนผิวฉาบปูน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	782	210.00	164,220.00	180.00	140,760.00	304,980.00
11	ผิวฉาบปูนเรียบคอมโพสิท หนา 4 มม.	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
12	ผิวฉาบปูนทรายสำหรับรองพื้นผิวฉาบปูน	ตร.ม.	782	60.00	46,920.00	40.00	31,280.00	78,200.00
13	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ส. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	1,484	55.00	81,620.00	41.00	60,844.00	142,464.00
	ชั้นที่ 8							
1	ก่ออิฐฉาบปูนหนา 7 ซม.	ตร.ม.	1,096	245.00	268,520.00	85.00	93,160.00	361,680.00
2	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	746	255.00	190,230.00	100.00	74,600.00	264,830.00
3	ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปูไม้อัดหนา 6 มม.ปูแผ่นลามิเนต	ตร.ม.	149	3,000.00	447,000.00	-	-	447,000.00
4	ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปูไม้อัดหนา 6 มม.ปูกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม.	26	3,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00
	สีทอง							
5	ผิวฉาบปูนเรียบอิฐฉาบปูน	ตร.ม.	1,980	80.00	158,400.00	90.00	178,200.00	336,600.00
6	ผิวฉาบปูนเรียบอิฐฉาบปูน	ตร.ม.	530	100.00	53,000.00	90.00	47,700.00	100,700.00
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	187	110.00	20,570.00	100.00	18,700.00	39,270.00
8	ผิวฉาบปูนภายในประเทศ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.							
	ภายในประเทศ	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
9	ผิวฉาบปูนเบื้อง COTTO ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
10	ผิวฉาบปูนเบื้องผิวฉาบปูนผิวฉาบปูน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	782	210.00	164,220.00	180.00	140,760.00	304,980.00
11	ผิวฉาบปูนเรียบคอมโพสิท หนา 4 มม.	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
12	ผิวฉาบปูนทรายสำหรับรองพื้นผิวฉาบปูน	ตร.ม.	782	60.00	46,920.00	40.00	31,280.00	78,200.00
13	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ส. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	1,471	55.00	80,905.00	41.00	60,311.00	141,216.00
	ชั้นที่ 9							
1	ก่ออิฐฉาบปูนหนา 7 ซม.	ตร.ม.	1,096	245.00	268,520.00	85.00	93,160.00	361,680.00
2	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	ตร.ม.	746	255.00	190,230.00	100.00	74,600.00	264,830.00
3	ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปูไม้อัดหนา 6 มม.ปูแผ่นลามิเนต	ตร.ม.	149	3,000.00	447,000.00	-	-	447,000.00
4	ผนังโครงเคร่าไม้เนื้อแข็งปูไม้อัดหนา 6 มม.ปูกระเบื้องเคลือบ	ตร.ม.	26	3,500.00	91,000.00	-	-	91,000.00

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO.,LTD.

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

Wanna K

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ขนาด 7 ชั้น ฝั่ง ก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ลิทอน							
5	ผิวฉาบปูนเรียบอิฐมวลเบา	ตร.ม.	1,980	80.00	158,400.00	90.00	178,200.00	336,600.00
6	ผิวฉาบปูนเรียบอิฐมวลฉนวน	ตร.ม.	530	100.00	53,000.00	90.00	47,700.00	100,700.00
7	ผิวฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	187	110.00	20,570.00	100.00	18,700.00	39,270.00
8	ผิวปูนหินอ่อนภายในประเทศ ขนาด 0.30 x 0.60 ม.							
	ภายในประเทศ	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
9	ผิวปูกระเบื้อง COTTO ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
10	ผิวปูกระเบื้องผิวเซรามิกผิวด้าน ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	782	210.00	164,220.00	180.00	140,760.00	304,980.00
11	ผิวปูอิฐหินขัดคอมโพสิต ขนาด 4 มม.	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
12	ผิวฉาบปูนทรายสำหรับรองพื้นผิวปูกระเบื้อง	ตร.ม.	782	60.00	46,920.00	40.00	31,280.00	78,200.00
13	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล.							
	ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	1,471	55.00	80,905.00	41.00	60,311.00	141,216.00
	รวม (1.2.2)				4,569,815		1,939,081	6,508,896
	1.2.3 งานพื้น-ผิวพื้น							
	ชั้นที่ 7							
1	ผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ม. หน้า 2 ซม.	ตร.ม.	89	1,350.00	120,150.00	180.00	16,020.00	136,170.00
2	พื้น ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปตราช้าง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.							
	เบอร์ 7028	ตร.ม.	342	485.00	165,870.00	300.00	102,600.00	268,470.00
3	พื้น ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปตราช้าง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.							
	เบอร์ 7029	ตร.ม.	0	485.00	-	300.00	-	-
4	พื้น ปูกระเบื้องยางหนา 2 มม. ยี่ห้อ TARKETT หรือเทียบเท่า	ตร.ม.	911	420.00	382,620.00	80.00	72,880.00	455,500.00
5	ปูนทรายรองพื้น-ปูนการสำหรับปูกระเบื้อง	ตร.ม.	149	85.00	12,665.00	61.00	9,089.00	21,754.00
6	พื้น ปูกระเบื้อง COTTO ขนาด 12"x 12" รุ่น FT VILLE	ตร.ม.	135	220.00	29,700.00	180.00	24,300.00	54,000.00
	DARK GREY							
7	พื้น ปูกระเบื้องเซรามิก COTTO ขนาด 12"x 12" ชนิดผิวด้าน	ตร.ม.	125	220.00	27,500.00	180.00	22,500.00	50,000.00
8	พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ผิวด้านสีขาวครีม	ตร.ม.	24	-	-	-	-	-
9	พื้นเคลือบผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	22	90.00	1,980.00	82.00	1,804.00	3,784.00
10	พื้นเคลือบผิวขัดมันเรียบ เคลือบผิว EPOXY ระบบ Self - Lev	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
11	พื้นผิวปูพรม ของ INTERFACE รุ่น 010-002-000 BLUE	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
12	ปูนทรายรอง							
13	ปูนทรายรอง							
14	บัวเชิงผนัง							
	บัวเชิงผนังอิฐฉาบเรียบ สูง 10 ซม.	ม.						
	บัวเชิงผนัง PVC. (หนา 9 มม.) สูง 10 ซม.	ม.	701	50.00	35,050.00	40.00	28,040.00	63,090.00
	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 10 ซม.	ม.	44	30.00	1,320.00	20.00	880.00	2,200.00
	ชั้นที่ 8							
1	ผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ม. หน้า 2 ซม.	ตร.ม.	89	1,350.00	120,150.00	180.00	16,020.00	136,170.00
2	พื้น ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปตราช้าง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.							
	เบอร์ 7028	ตร.ม.	342	485.00	165,870.00	300.00	102,600.00	268,470.00
3	พื้น ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปตราช้าง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.							

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

(ลงชื่อ) ... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) ... หน่วยงาน

(ลงชื่อ) ...


 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanma Ke
บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 631

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา 1 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanma Ke

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	เบอร์ 7029	ตร.ม.	0	485.00	-	300.00	-	-
4	พื้น ปูกระเบื้องยางหนา 2 มม.ยี่ห้อ TARKETT หรือเทียบ	ตร.ม.	911	420.00	382,620.00	80.00	72,880.00	455,500.00
5	ปูนทรายขัดมันรองพื้น-ปูนกาวสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	911	85.00	77,435.00	61.00	55,571.00	133,006.00
6	พื้น ปูกระเบื้อง COTTO ขนาด 12"x 12" รุ่น FT VILLE	ตร.ม.	135	220.00	29,700.00	180.00	24,300.00	54,000.00
	DARK GREY							
7	พื้น ปูกระเบื้องเซรามิก COTTO ขนาด 12"x 12" ชนิดผิวคั่ว	ตร.ม.	125	220.00	27,500.00	180.00	22,500.00	50,000.00
8	พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ผิวด้านสีขาวครีม	ตร.ม.	24	-	-	-	-	-
9	พื้นเคลือบผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	22	90.00	1,980.00	82.00	1,804.00	3,784.00
10	พื้นเคลือบผิวขัดมันเรียบ เคลือบผิว EPOXY ระบบ Self - Lev	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
11	พื้นผิวปูพรม ของ INTERFACE รุ่น 1010-002-000 BLUE	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
12	ปูนทรายรองพื้นขัดมันเรียบสำหรับปูพรม	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
13	ปูนทรายรองพื้น-ปูนกาวสำหรับปูกระเบื้องเซรามิก	ตร.ม.	149	85.00	12,665.00	61.00	9,089.00	21,754.00
14	บัวเชิงผนัง							
	บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	ม.	141	90.00	12,690.00	45.00	6,345.00	19,035.00
	บัวเชิงผนัง PVC (หนา 9 มม.) สูง 10 ซม.	ม.	698	50.00	34,900.00	40.00	27,920.00	62,820.00
	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 10 ซม.	ม.	44	30.00	1,320.00	20.00	880.00	2,200.00
	ชั้นที่ 9							
1	ผิวปูหินแกรนิต ขนาด 0.40 x 0.80 ม. หนา 2 ซม.	ตร.ม.	89	1,350.00	120,150.00	180.00	16,020.00	136,170.00
2	พื้น ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปปดราข้าง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.							
	เบอร์ 7028	ตร.ม.	342	485.00	165,870.00	300.00	102,600.00	268,470.00
3	พื้น ปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปปดราข้าง ขนาด 0.40 x 0.40 ม.							
	เบอร์ 7029	ตร.ม.	0	485.00	-	300.00	-	-
4	พื้น ปูกระเบื้องยางหนา 2 มม.ยี่ห้อ TARKETT หรือเทียบ	ตร.ม.	911	420.00	382,620.00	80.00	72,880.00	455,500.00
5	ปูนทรายขัดมันรองพื้น-ปูนกาวสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	911	85.00	77,435.00	61.00	55,571.00	133,006.00
6	พื้น ปูกระเบื้อง COTTO ขนาด 12"x 12" รุ่น FT VILLE	ตร.ม.	135	220.00	29,700.00	180.00	24,300.00	54,000.00
	DARK GREY							
7	พื้น ปูกระเบื้องเซรามิก COTTO ขนาด 12"x 12" ชนิดผิวคั่ว	ตร.ม.	125	220.00	27,500.00	180.00	22,500.00	50,000.00
8	พื้น ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x 24" ผิวด้านสีขาวครีม	ตร.ม.						
9	พื้นเคลือบผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	22	90.00	1,980.00	82.00	1,804.00	3,784.00
10	พื้นเคลือบผิวขัดมันเรียบ เคลือบผิว EPOXY ระบบ Self - Lev	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
11	พื้นผิวปูพรม ของ INTERFACE รุ่น 1010-002-000 BLUE	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
12	ปูนทรายรองพื้นขัดมันเรียบสำหรับปูพรม	ตร.ม.	0	-	-	-	-	-
13	ปูนทรายรองพื้น-ปูนกาวสำหรับปูกระเบื้องเซรามิก	ตร.ม.	149	85.00	12,665.00	61.00	9,089.00	21,754.00
14	บัวเชิงผนัง							
	บัวเชิงผนังอลูมิเนียมสูง 10 ซม.	ม.	141	90.00	12,690.00	45.00	6,345.00	19,035.00
	บัวเชิงผนัง PVC (หนา 9 มม.) สูง 10 ซม.	ม.	698	50.00	34,900.00	40.00	27,920.00	62,820.00
	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน สูง 10 ซม.	ม.	44	30.00	1,320.00	20.00	880.00	2,200.00
	รวม (1.2.3)				2,535,870		973,365	3,509,235

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

(ลงชื่อ) *Can an*

(ลงชื่อ) *Wanma Ke*

(ลงชื่อ) *Star V*

(ลงชื่อ) *Star V*

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

โครงการก่อสร้าง
ตึก 7 ชั้น
อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา 1 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

Wanna K

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 7/31

เอกสารเลขที่

Wanna K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานประตู่ - หน้าต่าง (รวมวงกบ-กระดก และอุปกรณ์ครบชุด)							
	ชั้นที่ 7							
1	ประตู่บานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม คอนกรีตมีช่องแสง							
	ป1 ขนาดรวม 1.90 x 3.00 ม.	ชุด	2	22,000.00	44,000.00	4,100.00	8,200.00	52,200.00
2	ประตู่บานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป44 ขนาดรวม 1.40 x 2.05 ม.	ชุด	25	8,264.00	206,600.00	875.00	21,875.00	228,475.00
	ป44.1 ขนาดรวม 1.75 x 2.05 ม.	ชุด	23	5,062.50	116,437.50	714.00	16,422.00	132,859.50
3	ประตู่บานสวิงเดี่ยว วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม คอนกรีตมีช่องแสง							
	ป10 ขนาดรวม 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	4	6,884.00	27,536.00	785.00	3,140.00	30,676.00
	ป10.1 ขนาดรวม 1.30 x 3.00 ม.	ชุด	2	7,903.00	15,806.00	818.00	1,636.00	17,442.00
	ป10.2 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	7,553.00	15,106.00	818.00	1,636.00	16,742.00
	ป14 ขนาดรวม 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	1	10,629.00	10,629.00	1,195.00	1,195.00	11,824.00
4	ประตู่บานเปิดเดี่ยวบานไม้โอ๊ค วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป17 ขนาดรวม 0.90 x 2.05 ม.	ชุด	28	7,844.00	219,632.00	875.00	24,500.00	244,132.00
5	ประตู่บานเปิดคู่บานไม้โอ๊ค วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป44 ขนาดรวม 1.40 x 2.05 ม.	ชุด	25	-	-	-	-	-
6	ประตู่บานเลื่อนบานไม้โอ๊ค วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป20 ขนาดรวม 1.30 x 2.0 ม.	ชุด	1	15,310.00	15,310.00	817.00	817.00	16,127.00
7	ประตู่บานเลื่อนเดี่ยววงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป44.1 ขนาดรวม 1.75 x 2.05 ม.	ชุด	23	-	-	-	-	-
8	หน้าต่าง ลูกบิดกระจก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป1.1 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	4	10,999.00	43,996.00	1,195.00	4,780.00	48,776.00
	ป1.1.1 ขนาดรวม 1.215 x 1.95 ม.	ชุด	5	28,626.00	143,130.00	6,783.00	13,566.00	156,696.00
	ชั้นที่ 8							
9	ประตู่บานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม คอนกรีตมีช่องแสง							
	ป1 ขนาดรวม 1.90 x 3.00 ม.	ชุด	2	22,000.00	44,000.00	4,100.00	8,200.00	52,200.00
10	ประตู่บานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป44 ขนาดรวม 1.40 x 2.05 ม.	ชุด	25	8,264.00	206,600.00	875.00	21,875.00	228,475.00
	ป44.1 ขนาดรวม 1.75 x 2.05 ม.	ชุด	23	5,062.50	116,437.50	714.00	16,422.00	132,859.50
11	ประตู่บานสวิงเดี่ยว วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม คอนกรีตมีช่องแสง							
	ป10 ขนาดรวม 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	3	6,884.00	20,652.00	785.00	2,355.00	23,007.00
	ป10.1 ขนาดรวม 1.30 x 3.00 ม.	ชุด	1	-	-	-	-	-
	ป10.2 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	7,553.00	15,106.00	818.00	1,636.00	16,742.00
	ป14 ขนาดรวม 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	1	10,629.00	10,629.00	1,195.00	1,195.00	11,824.00
12	ประตู่บานเปิดเดี่ยวบานไม้โอ๊ค วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป17 ขนาดรวม 0.90 x 2.05 ม.	ชุด	28	7,844.00	219,632.00	875.00	24,500.00	244,132.00
13	ประตู่บานเปิดคู่บานไม้โอ๊ค วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

Wanna Kai

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna Kai

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ป44 ขนาดรวม 1.40 x 2.05 ม.	ชุด	25	-	-	-	-	-
14	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวลูกฟักกระจก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป44.1 ขนาดรวม 1.75 x 2.05 ม.	ชุด	23	-	-	-	-	-
15	หน้าต่าง ลูกฟักกระจก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป1.1 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	10,999.00	21,998.00	1,195.00	2,390.00	24,388.00
	น.1.1 ขนาดรวม 9.80 x 1.95 ม.	ชุด	2	25,686.00	51,372.00	5,783.00	11,566.00	62,938.00
16	หน้าต่าง ลูกฟักกระจก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	น.1.2 ขนาดรวม 2.40 x 1.95 ม.	ชุด	2	6,560.00	13,120.00	1,450.00	2,900.00	16,020.00
17	ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ค่อนบานมีช่องแสง							
	ป19 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	10,999.00	21,998.00	1,195.00	2,390.00	24,388.00
	ชั้นที่ 9							
22	ประตูบานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ค่อนบานมีช่องแสง							
	ป1 ขนาดรวม 1.90 x 3.00 ม.	ชุด	2	22,000.00	44,000.00	4,100.00	8,200.00	52,200.00
23	ประตูบานสวิงคู่ วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป44. ขนาดรวม 1.40 x 2.05 ม.	ชุด	25	8,264.00	206,600.00	875.00	21,875.00	228,475.00
	ป44.1 ขนาดรวม 1.75 x 2.05 ม.	ชุด	23	5,062.50	116,437.50	714.00	16,422.00	132,859.50
24	ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ค่อนบานมีช่องแสง							
	ป10 ขนาดรวม 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	3	6,884.00	20,652.00	785.00	2,355.00	23,007.00
	ป10.1 ขนาดรวม 1.30 x 3.00 ม.	ชุด	1	-	-	-	-	-
	ป10.2 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	7,553.00	15,106.00	818.00	1,636.00	16,742.00
	ป14 ขนาดรวม 1.00 x 3.00 ม.	ชุด	1	10,629.00	10,629.00	1,195.00	1,195.00	11,824.00
25	ประตูบานเปิดเดี่ยวบานไม้สัก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ป17 ขนาดรวม 0.90 x 2.05 ม.	ชุด	28	7,844.00	219,632.00	875.00	24,500.00	244,132.00
	ประตูบานเปิดคู่บานไม้สัก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
26	ป44 ขนาดรวม 1.40 x 2.05 ม.	ชุด	25	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...
	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว			(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...
27	ป44.1 ขนาดรวม 1.75 x 2.05 ม.	ชุด	23	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...
	หน้าต่าง ลูกฟักกระจก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม			(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...	(ลงชื่อ) ...
28	ป1.1 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	10,999.00	21,998.00	1,195.00	2,390.00	24,388.00
	น.1.1 ขนาดรวม 9.80 x 1.95 ม.	ชุด	2	25,686.00	51,372.00	5,783.00	11,566.00	62,938.00
29	หน้าต่าง ลูกฟักกระจก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	น.1.2 ขนาดรวม 2.40 x 1.95 ม.	ชุด	2	6,560.00	13,120.00	1,450.00	2,900.00	16,020.00
30	ประตูบานสวิงเดี่ยว วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม							
	ค่อนบานมีช่องแสง							
	ป19 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	10,999.00	21,998.00	1,195.00	2,390.00	24,388.00
	ค่อนบานมีช่องแสง							
	ป1.1 ขนาดรวม 1.10 x 3.00 ม.	ชุด	2	-	-	-	-	-
	น.1.1 ขนาดรวม 9.80 x 1.95 ม.	ชุด	2	-	-	-	-	-

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ผู้อำนวยการ

แพทย์

แพทย์

แพทย์

แพทย์

แพทย์

แพทย์

แพทย์

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanma Kan

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanma Kan

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
31	หน้าค่าง ลูกฟักกระฉอก วงกบ-กรอบบานอลูมิเนียม น.1.2 ขนาดรวม 2.40 x 1.95 ม.	ชุด	2	-	-	-	-	-
	รวม (1.2.4)				2,255,514		288,625	2,544,139
	1.2.5 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 7							
1	อ่างล้างหน้าตั้งเคาน์เตอร์ TF-0474 .C-0110 TQ	ชุด	24	3,500.00	84,000.00	800.00	19,200.00	103,200.00
2	อ่างล้างหน้าตั้งเคาน์เตอร์ C - 02607	ชุด	3	4,500.00	13,500.00	800.00	2,400.00	15,900.00
3	โถส้วมนั่งราบฟลักซ์วาล์ว TF-2490 .C-1302	ชุด	27	5,500.00	148,500.00	800.00	21,600.00	170,100.00
4	สายฉีดชำระ A-4900 .CT-992	ชุด	27	480.00	12,960.00	120.00	3,240.00	16,200.00
5	ฝักบัว ชนิดสายอ่อน A-6044-HS	ชุด	26	1,050.00	27,300.00	350.00	9,100.00	36,400.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ CT-889(HM)	ชุด	27	850.00	22,950.00	150.00	4,050.00	27,000.00
7	ขอแขวนผ้า K-1381-41-N .CT-050(HM)	ชุด	27	350.00	9,450.00	120.00	3,240.00	12,690.00
8	ราวแขวนผ้า K-2501-46-N .CT0024	ชุด	26	600.00	15,600.00	120.00	3,120.00	18,720.00
9	รางน้ำทิ้งกันกลิ่น ยาว 80 ซม. CT654Z1P	ชุด	28	3,800.00	106,400.00	150.00	4,200.00	110,600.00
10	ก๊อกล้างพื้น A-TJ69-10 .CT-175 C11	ชุด	28	580.00	16,240.00	120.00	3,360.00	19,600.00
11	กระเบื้องเคลือบผิว สูง 1.00 ม. ยาว 0.60 ม.	ชุด	27	1,500.00	40,500.00	300.00	8,100.00	48,600.00
12	ราวทรงตัว รูปตัว L	ชุด	25	3,000.00	75,000.00	350.00	8,750.00	83,750.00
13	เคาน์เตอร์คสลบนหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.10 ม.	ชุด	24.00	4,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
14	เคาน์เตอร์คสลบนหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 0.90 ม.	ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00
	ชั้นที่ 8							
1	อ่างล้างหน้าตั้งเคาน์เตอร์ TF-0474 .C-0110 TQ	ชุด	24	3,500.00	84,000.00	800.00	19,200.00	103,200.00
2	อ่างล้างหน้าตั้งเคาน์เตอร์ C - 02607	ชุด	3	4,500.00	13,500.00	800.00	2,400.00	15,900.00
3	โถส้วมนั่งราบฟลักซ์วาล์ว TF-2490 .C-1302	ชุด	27	5,500.00	148,500.00	800.00	21,600.00	170,100.00
4	สายฉีดชำระ A-4900 .CT-992	ชุด	27	480.00	12,960.00	120.00	3,240.00	16,200.00
5	ฝักบัว ชนิดสายอ่อน A-6044-HS	ชุด	26	1,050.00	27,300.00	350.00	9,100.00	36,400.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ CT-889(HM)	ชุด	27	850.00	22,950.00	150.00	4,050.00	27,000.00
7	ขอแขวนผ้า K-1381-41-N .CT-050(HM)	ชุด	27	350.00	9,450.00	120.00	3,240.00	12,690.00
8	ราวแขวนผ้า K-2501-46-N .CT0024	ชุด	26	600.00	15,600.00	120.00	3,120.00	18,720.00
9	รางน้ำทิ้งกันกลิ่น ยาว 80 ซม. CT654Z1P	ชุด	28	3,800.00	106,400.00	150.00	4,200.00	110,600.00
10	ก๊อกล้างพื้น A-TJ69-10 .CT-175 C11	ชุด	28	580.00	16,240.00	120.00	3,360.00	19,600.00
11	กระเบื้องเคลือบผิว สูง 1.00 ม. ยาว 0.60 ม.	ชุด	27	1,500.00	40,500.00	300.00	8,100.00	48,600.00
12	ราวทรงตัว รูปตัว L	ชุด	25	3,000.00	75,000.00	350.00	8,750.00	83,750.00
13	เคาน์เตอร์คสลบนหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.10 ม.	ชุด	24.00	4,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
14	เคาน์เตอร์คสลบนหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 0.90 ม.	ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00
	ชั้นที่ 9							
1	อ่างล้างหน้าตั้งเคาน์เตอร์ TF-0474 .C-0110 TQ	ชุด	24	3,500.00	84,000.00	800.00	19,200.00	103,200.00
2	อ่างล้างหน้าตั้งเคาน์เตอร์ C - 02607	ชุด	3	4,500.00	13,500.00	800.00	2,400.00	15,900.00
3	โถส้วมนั่งราบฟลักซ์วาล์ว TF-2490 .C-1302	ชุด	27	5,500.00	148,500.00	800.00	21,600.00	170,100.00

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeng General Hospital

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
Wanma Kan
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

Wanma Ka

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ป ร 4 แผ่นที่ 10/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักศูนย์วิทยาศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

- Wana ma Ka

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	สายฉีดชำระ A-4900 CT-992	ชุด	27	480.00	12,960.00	120.00	3,240.00	16,200.00
5	ฝักบัว ชนิดสายอ่อน A-6044-HS	ชุด	26	1,050.00	27,300.00	350.00	9,100.00	36,400.00
6	ที่ใส่กระดาษชำระ CT-889(HM)	ชุด	27	850.00	22,950.00	150.00	4,050.00	27,000.00
7	ขอบเขนผ้า K-1381-41-N CT-050(HM)	ชุด	27	350.00	9,450.00	120.00	3,240.00	12,690.00
8	ราวแขวนผ้า K-2501-46-N CT0024	ชุด	26	600.00	15,600.00	120.00	3,120.00	18,720.00
9	ราวน้ำทิ้งกันกลิ่น ยาว 80 ซม. CT654ZIP	ชุด	28	3,800.00	106,400.00	150.00	4,200.00	110,600.00
10	ก๊อกล้างพื้น A-TJ69-10 CT-175 C11	ชุด	28	580.00	16,240.00	120.00	3,360.00	19,600.00
11	กระเบื้องยางเรียบขอบ สูง 1.00 ม. ยาว 0.60 ม.	ชุด	27	1,500.00	40,500.00	300.00	8,100.00	48,600.00
12	ราวทงตัว รูปตัว L	ชุด	25	3,000.00	75,000.00	350.00	8,750.00	83,750.00
13	เคาน์เตอร์คสลบนหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 1.10 ม.	ชุด	24.00	4,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
14	เคาน์เตอร์คสลบนหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม. ยาว 0.90 ม.	ชุด	3.00	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00
	รวม (1.2.5)				2,036,700		271,080	2,307,780
	1.2.6 งานทาสี							
	ชั้นที่ 7							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ (เกรดพิเศษ)							
	ภายใน	ตร.ม.	2,889	50.00	144,450.00	35.00	101,115.00	245,565.00
	ภายนอก	ตร.ม.	156	50.00	7,800.00	40.00	6,240.00	14,040.00
2	สีน้ำมันงานประณีต	ตร.ม.	35	100.00	3,500.00	-	-	3,500.00
	ชั้นที่ 8							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ (เกรดพิเศษ)							
	ภายใน	ตร.ม.	2,786	50.00	139,300.00	35.00	97,510.00	236,810.00
	ภายนอก	ตร.ม.	156	50.00	7,800.00	40.00	6,240.00	14,040.00
2	สีน้ำมันงานประณีต	ตร.ม.	26	100.00	2,600.00	-	-	2,600.00
	ชั้นที่ 9							
1	สีอิมัลชันชนิดทนสภาวะอากาศ (เกรดพิเศษ)							
	ภายใน	ตร.ม.	2,786	50.00	139,300.00	35.00	97,510.00	236,810.00
	ภายนอก	ตร.ม.	156	50.00	7,800.00	40.00	6,240.00	14,040.00
2	สีน้ำมันงานประณีต	ตร.ม.	26	100.00	2,600.00	-	-	2,600.00
	รวม (1.2.6)							
	1.2.7 งานติดตั้ง							
	ชั้นที่ 7							
1	อ่างล้างจานสแตนเลส 1 หลุม พร้อมที่คว่ำจาน	ชุด	26	2,600.00	67,600.00	450.00	11,700.00	79,300.00
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (บริเวณระเบียง)							
2	ราวกันตกสแตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา	เมตร	165	1,200.00	198,000.00	-	-	198,000.00
3	แผงกันระหว่างห้องสแตนเลส หน้า 2 มม. ผิวขัดเงา ขนาด	แผง	15	7,100.00	106,500.00	-	-	106,500.00
4	แผงกันระหว่างห้องสแตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา ขนาด	แผง	11	4,800.00	52,800.00	-	-	52,800.00

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)...

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

(องค์การมหาชน)

Banphae General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanna K

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 11/31

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

- Wanna K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
ชั้นที่ 8								
1	อ่างล้างจานสเตนเลส 1 หลุม พร้อมที่คว่ำจาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (บริเวณระเบียง)	ชุด	26	2,600.00	67,600.00	450.00	11,700.00	79,300.00
2	ราวกันตกสเตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา	เมตร	165	1,200.00	198,000.00	-	-	198,000.00
3	แผงกันระหว่างห้องสเตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา ขนาด	แผง	15	7,100.00	106,500.00	-	-	106,500.00
4	แผงกันระหว่างห้องสเตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา ขนาด	แผง	11	4,800.00	52,800.00	-	-	52,800.00
ชั้นที่ 9								
1	อ่างล้างจานสเตนเลส 1 หลุม พร้อมที่คว่ำจาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (บริเวณระเบียง)	ชุด	25	2,600.00	65,000.00	450.00	11,250.00	76,250.00
2	ราวกันตกสเตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา	เมตร	165	1,200.00	198,000.00	-	-	198,000.00
3	แผงกันระหว่างห้องสเตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา ขนาด	แผง	15	7,100.00	106,500.00	-	-	106,500.00
4	แผงกันระหว่างห้องสเตนเลส หน้า 1.2 มม. ผิวขัดเงา ขนาด	แผง	11	4,800.00	52,800.00	-	-	52,800.00
รวม (1.2.7)					1,272.100		34,650	1,306,750
สรุปรวม 1.2 งานเลอะขัดกรรณ					14,412,689		4,102,708	18,515,397
1.3 งานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง								
ระบบดับเพลิง-จ่ายน้ำประปา								
1	PP-R PN10 (INSIDE BUILDING)							
	- DIA 15 mm. (1/2") (OD 20 mm.)	เมตร	599	91.00	54,509.00	30.00	17,970.00	72,479.00
	- DIA 20 mm. (3/4") (OD 25 mm.)	เมตร	87	130.00	11,310.00	30.00	2,610.00	13,920.00
	- DIA 25 mm. (1") (OD 32 mm.)	เมตร	525	199.00	104,475.00	30.00	15,750.00	120,225.00
	- DIA 40 mm. (1 1/2") (OD 50 mm.)	เมตร	41	742.00	30,422.00	75.00	3,075.00	33,497.00
	- DIA 50 mm. (2") (OD 63 mm.)	เมตร	246	1,045.00	257,070.00	100.00	24,600.00	281,670.00
	- DIA 80 mm. (3") (OD 110 mm.)	เมตร	113	1,509.00	170,517.00	120.00	13,560.00	184,077.00
	บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	L/S	1	422,344.00	422,344.00	127,736.00	127,736.00	550,080.00
	KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.	L/S	1	109,906.00	109,906.00	35,972.00	35,972.00	145,878.00
	(ลงชื่อ).....	L/S	1	3,549.00	3,549.00	13,849.00	13,849.00	46,679.00
2	VALVE							
2.1	GATE VALVE							
	- DIA 20 mm.	ชุด	6	407.00	2,442.00	150.00	900.00	3,342.00
	- DIA 25 mm.	ชุด	75	636.00	47,700.00	200.00	15,000.00	62,700.00
	- DIA 50 mm.	ชุด	1	1,740.00	5,220.00	400.00	1,200.00	6,420.00
	- DIA 80 mm.	ชุด	3	4,103.00	12,309.00	500.00	1,500.00	13,809.00
2.2	STOP VALVE							
	- DIA 15 mm.	ชุด	261	250.00	65,250.00	100.00	26,100.00	91,350.00
2.3	BALL VALVE							
	- DIA 20 mm.	ชุด	8	200.00	1,600.00	150.00	1,200.00	2,800.00
3	HOSE BIBB (HB)							
	- DIA 15 mm.	ชุด	3	135.00	405.00	100.00	300.00	705.00

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

Wongma K

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ บร.4 แผ่นที่ 12/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wongma K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- DIA 20 mm.	ชุด	3	177.00	531.00	150.00	450.00	981.00
	รวมระบบสูบน้ำประปา				1,328,840		301,772	1,630,612
	ระบบระบายน้ำเสีย							
1	SOIL WASTE & VENT PIPE, PVC CLASS 8.5 (INSIDE BUILDING)							
	- DIA 40 mm.	เมตร	835	29.00	24,215.00	30.00	25,050.00	49,265.00
	- DIA 50 mm.	เมตร	983	45.00	44,235.00	40.00	39,320.00	83,555.00
	- DIA 65 mm.	เมตร	60	62.00	3,720.00	55.00	3,300.00	7,020.00
	- DIA 80 mm.	เมตร	240	99.00	23,760.00	75.00	18,000.00	41,760.00
	- DIA 100 mm.	เมตร	528	160.00	84,480.00	120.00	63,360.00	147,840.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	L/S	1	69,185.00	69,185.00	19,355.00	19,355.00	88,540.00
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	L/S	1	51,144.00	51,144.00	15,943.00	15,943.00	67,087.00
	ทดสอบท่อ	L/S	1	13,041.00	13,041.00	4,412.00	4,412.00	17,453.00
2	CLEAN OUT (CO.)							
	- DIA 50 mm.	ชุด	87	130.00	11,310.00	100.00	8,700.00	20,010.00
	- DIA 80 mm.	ชุด	84	180.00	15,120.00	150.00	12,600.00	27,720.00
	- DIA 100 mm.	ชุด	162	780.00	126,360.00	400.00	64,800.00	191,160.00
3	FLOOR DRAIN W/P-TRAP							
	- DIA 50 mm.	ชุด	171	700.00	119,700.00	200.00	34,200.00	153,900.00
	รวมระบบระบายน้ำเสีย				586,270		309,040	895,310
	ระบบดับเพลิง							
1	คันท่อน้ำดับเพลิง BSP, SCH 40 ASTM-A53 SEAM							
	- DIA 100 mm	ม.	206	700.00	144,200.00	280.00	57,680.00	201,880.00
	- DIA 80 mm.	ม.	89	460.00	40,940.00	200.00	17,800.00	58,740.00
	- DIA 65 mm	ม.	138	310.00	42,780.00	150.00	20,700.00	63,480.00
	- DIA 50 mm.	ม.	136	150.00	20,400.00	95.00	12,920.00	33,320.00
	- DIA 40 mm.	ม.	208	110.00	22,880.00	70.00	14,560.00	37,440.00
	- DIA 32 mm.	ม.	264	95.00	25,080.00	60.00	15,840.00	40,920.00
	- DIA 25 mm.	ม.	1,041	70.00	72,870.00	45.00	46,845.00	119,715.00
	ข้อต่อและอุปกรณ์	L/S	1	134,575.00	134,575.00	45,373.00	45,373.00	179,948.00
	อุปกรณ์ยึดและรับ	L/S	1	77,288.00	77,288.00	22,686.00	22,686.00	99,974.00
	ทดสอบท่อ	L/S	1	26,915.00	26,915.00	10,075.00	10,075.00	36,990.00
2	Butterfly Valve With Supervisory Switch ขนาดเล็ก							
	- DIA 100 mm	ชุด (ลงชื่อ).....				ผู้ว่าจ้าง		
3	Ball Valve	ชุด (ลงชื่อ).....				ผู้รับจ้าง		
4	F	ชุด (ลงชื่อ).....						
5	Sign Glass - DIA 25 mm, ยกลาย	ชุด (ลงชื่อ).....				พยาน		
6	Portable Fire Ex							
	(1) A-B-C Dry C	ชุด (ลงชื่อ).....		1,500.00	13,500.00	150.00	1,350.00	14,850.00
	(2) CO2 Type F	ชุด	3	10,000.00	30,000.00	150.00	450.00	30,450.00
7	งานระบบป้องกันไฟลาม	งาน	3	30,000.00	90,000.00	15,000.00	45,000.00	135,000.00
8	PRESSURE GA	ชุด	3	2,200.00	6,600.00	200.00	600.00	7,200.00
9	Standard Spinkler Head							

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 13/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wongma KN

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Pendent Spinkler	ชุด	564	250.00	141,000.00	75.00	42,300.00	183,300.00
10	Standard Pendent Spinkler (SPARE)	ชุด	30	250.00	7,500.00	-	-	7,500.00
	รวมระบบดับเพลิง				896,528		354,179	1,250,707
	รวม 1.3 งานระบบประปา- สุขาภิบาลและดับเพลิง				2,811,638		964,991	3,776,629
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1	แผนภูมิไฟฟ้าปกติ (Distribution Board)							
	DB7	ชุด	1.00	44,000.00	44,000.00	5,000.00	5,000.00	49,000.00
	DB8	ชุด	1.00	44,000.00	44,000.00	5,000.00	5,000.00	49,000.00
	DB9	ชุด	1.00	44,000.00	44,000.00	5,000.00	5,000.00	49,000.00
	Accessories	เหมา	1.00	6,600.00	6,600.00	1,300.00	1,300.00	7,900.00
	รวมมูลค่างาน				138,600.00		16,300.00	154,900.00
2	แผนภูมิไฟฟ้าฉุกเฉิน (Essential Distribution Board)							
	EDB7	ชุด	1.00	39,500.00	39,500.00	5,000.00	5,000.00	44,500.00
	EDB8	ชุด	1.00	39,500.00	39,500.00	5,000.00	5,000.00	44,500.00
	EDB9	ชุด	1.00	39,500.00	39,500.00	5,000.00	5,000.00	44,500.00
	Accessories	เหมา	1.00	5,900.00	5,900.00	1,200.00	1,200.00	7,100.00
	รวมมูลค่างาน				124,400.00		16,200.00	140,600.00
3	UPS Distribution Board							
	UDB7	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
	UDB8	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
	UDB9	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
	Accessories	เหมา	1.00	-	-	-	-	-
	รวมมูลค่างาน				-		-	-
4	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Panelboard & CB)							
	LP71	ชุด	1.00	4,600.00	4,600.00	1,100.00	1,100.00	5,700.00
	LP72	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	1,100.00	1,100.00	13,600.00
	LP73	ชุด	1.00	12,700.00	12,700.00	1,100.00	1,100.00	13,800.00
	LP81	ชุด	1.00	4,600.00	4,600.00	1,100.00	1,100.00	5,700.00
	LP82	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	1,100.00	1,100.00	13,600.00
	LP83	ชุด	1.00	12,700.00	12,700.00	1,100.00	1,100.00	13,800.00
	LP91	ชุด	1.00	4,600.00	4,600.00	1,100.00	1,100.00	5,700.00
	LP92	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	1,100.00	1,100.00	13,600.00
	LP93	ชุด	1.00	12,700.00	12,700.00	1,100.00	1,100.00	13,800.00
	ELP71	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	1,100.00	1,100.00	4,700.00
	ELP72	ชุด	1.00	10,600.00	10,600.00	1,100.00	1,100.00	11,700.00
	ELP73	ชุด	1.00	9,200.00	9,200.00	1,100.00	1,100.00	10,300.00
	ELP81	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	1,100.00	1,100.00	4,700.00
	ELP82	ชุด	1.00	10,600.00	10,600.00	1,100.00	1,100.00	11,700.00
	ELP83	ชุด	1.00	9,200.00	9,200.00	1,100.00	1,100.00	10,300.00
	ELP91	ชุด	1.00	3,600.00	3,600.00	1,100.00	1,100.00	4,700.00
	ELP92	ชุด	1.00	10,600.00	10,600.00	1,100.00	1,100.00	11,700.00
	ELP93	ชุด	1.00	9,200.00	9,200.00	1,100.00	1,100.00	10,300.00



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) Wongma KN ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบปร.4 แผ่นที่ 14/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wongma KM

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ULP71	ชุด	1.00	3,300.00	3,300.00	1,100.00	1,100.00	4,400.00
	ULP72	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
	ULP81	ชุด	1.00	3,300.00	3,300.00	1,100.00	1,100.00	4,400.00
	ULP82	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
	ULP91	ชุด	1.00	3,300.00	3,300.00	1,100.00	1,100.00	4,400.00
	ULP92	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
	Accessories	กิโลเมตร	1.00	8,500.00	8,500.00	1,700.00	1,700.00	10,200.00
	รวมมูลค่างาน				178,000.00		24,800.00	202,800.00
5	Busway ยกกัก							
5.1	Plug-In Unit							
	- w/ 3P CB 150A, IC $\geq$ 0 kA	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- w/ 3P CB 250A, IC $\geq$ 0 kA	ชุด	-	-	-	-	-	-
5.2	Accessories	กิโลเมตร	-	-	-	-	-	-
	รวมมูลค่างาน							
6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
6.1	สายป้อน (Feeder)							
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 90 °C							
	- 4 มม ²	เมตร	100.00	9.00	900.00	8.00	800.00	1,700.00
	- 6 มม ²	เมตร	200.00	14.00	2,800.00	11.00	2,200.00	5,000.00
	- 10 มม ²	เมตร		23.00	-	17.00	-	-
	- 16 มม ²	เมตร	150.00	36.00	5,400.00	24.00	3,600.00	9,000.00
	- 25 มม ²	เมตร	100.00	57.00	5,700.00	33.00	3,300.00	9,000.00
	- 35 มม ²	เมตร	20.00	81.00	1,620.00	43.00	860.00	2,480.00
	- 50 มม ²	เมตร		109.00	-	63.00	-	-
	- 70 มม ²	เมตร		156.00	-	72.00	-	-
	- 95 มม ²	เมตร	70.00	214.00	14,980.00	86.00	6,020.00	21,000.00
	- 120 มม ²	เมตร	70.00	272.00	19,040.00	95.00	6,650.00	25,690.00
	- 150 มม ²	เมตร		333.00	-	114.00	-	-
	- 185 มม ²	เมตร	70.00	418.00	29,260.00	143.00	10,010.00	39,270.00
	- 240 มม ²	เมตร		548.00	-	167.00	-	-
	- สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)							
	- Core 6 มม ²	เมตร		43.00	-	12.00	-	-
	- 1 Core, 35 มม ²	เมตร		92.00	-	27.00	-	-
	- 1 Core, 70 มม ²	เมตร		180.00	-	48.00	-	-
	- 1 Core, 240 มม ²	เมตร		386.00	-	80.00	-	-
	- 1 Core, 95 มม ²	เมตร		1,238.00	-	184.00	-	-
	- สายไฟฟ้าชนิด CV, 750V 90 °C							
	- 1 Core, 6 มม ²	เมตร		20.00	-	12.00	-	-
	- 1 Core, 16 มม ²	เมตร		38.00	-	27.00	-	-
	- 1 Core, 50 มม ²	เมตร		111.00	-	69.00	-	-
	- 1 Core, 95 มม ²	เมตร		215.00	-	94.00	-	-

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

Wongma Kel

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wongma Kel

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 1 Core, 120 มม ²	เมตร		273.00	-	105.00	-	-
	- 1 Core, 150 มม ²	เมตร		334.00	-	125.00	-	-
	- 1 Core, 185 มม ²	เมตร		419.00	-	157.00	-	-
	- 1 Core, 240 มม ²	เมตร		549.00	-	184.00	-	-
6.2	สายวงจรร้อย (Branch)							
	- สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C							
	- 2.5 มม ²	เมตร	5,000.00	6.00	30,000.00	6.00	30,000.00	60,000.00
	- 4 มม ²	เมตร	8,600.00	9.00	77,400.00	8.00	68,800.00	146,200.00
	- 6 มม ²	เมตร	7,200.00	14.00	100,800.00	11.00	79,200.00	180,000.00
	- สายไฟฟ้าทนไฟ (Fire Resistant Cable)							
	- 2.5 มม ²	เมตร		24.00	-	7.00	-	-
	- 4 มม ²	เมตร		31.00	-	9.00	-	-
6.3	Accessories	ทอม	1.00	14,000.00	14,000.00	3,000.00	3,000.00	17,000.00
	รวมมูลค่างาน				301,900.00		214,440.00	516,340.00
7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							
7.1	ท่อและรางเดินสายป้อน (Feeder)							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 25 มม. Ø	เมตร	20.00	79.00	1,580.00	57.00	1,140.00	2,720.00
	- 32 มม. Ø	เมตร	20.00	101.00	2,020.00	65.00	1,300.00	3,320.00
	- 50 มม. Ø	เมตร		170.00	-	86.00	-	-
	- 65 มม. Ø	เมตร		266.00	-	95.00	-	-
	- 80 มม. Ø	เมตร	10.00	356.00	3,560.00	105.00	1,050.00	4,610.00
	- 100 มม. Ø	เมตร		470.00	-	143.00	-	-
	- 125 มม. Ø	เมตร		1,457.00	-	266.00	-	-
	- กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							
	- 400 มม. x 50 มม.	เมตร		176.00	-	57.00	-	-
	- 100 มม. x 50 มม.	เมตร		225.00	-	57.00	-	-
	- 600 มม. x 100 มม.	เมตร		271.00	-	57.00	-	-
	- 600 มม. x 100 มม.	เมตร		1,435.00	-	181.00	-	-
7.2	ท่อร้อยสายวงจรร้อย (Branch)							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	เมตร	3,100.00	19.88	61,638.00	21.00	65,100.00	124,000.00
	- 20 มม. Ø	เมตร	2,500.00	29.00	72,500.00	29.00	72,500.00	145,000.00
	- 25 มม. Ø	เมตร	3,300.00	41.00	135,300.00	38.00	125,400.00	260,700.00
	- 32 มม. Ø	เมตร		72.00	-	43.00	-	-
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 25 มม. Ø	เมตร		79.00	-	57.00	-	-
	- 32 มม. Ø	เมตร		101.00	-	65.00	-	-
	- 40 มม. Ø	เมตร		124.00	-	71.00	-	-
	- กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							
	- 50 มม. x 50 มม.	เมตร		153.00	-	52.00	-	-
	- ท่ออ่อน (Flexible Conduit)							

บริษัท กริไทย

โดย

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanna Kai.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ ปร.4-แท่งที่ 16/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

- Wanna Kai

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 15 มม. Ø	เมตร		6.00	-	5.00	-	-
	- ท่ออ่อนกันน้ำ (Flexible Conduit)			-	-	-	-	-
	- 50 มม. Ø	เมตร		87.00	-	57.00	-	-
	- 65 มม. Ø	เมตร		175.00	-	57.00	-	-
	- 80 มม. Ø	เมตร		262.00	-	57.00	-	-
7.3	Accessories	เหมา	1.00	55,000.00	55,000.00	11,000.00	11,000.00	66,000.00
	รวมมูลค่างาน				328,860.00		277,490.00	606,350.00
8	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							
8.1	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							
	- 15A 250V, Single Pole Switch	ชุด	301.00	47.00	14,147.00	39.00	11,739.00	25,886.00
	- 15A 250V, Two Way Switch	ชุด	4.00	72.00	288.00	50.00	200.00	488.00
	- 15A 250V, Single Outlet	ชุด	-	111.00		56.00		
	- 15A 250V, Duplex Outlet	ชุด	460.00	190.00	87,400.00	75.00	34,500.00	121,900.00
	- 15A 250V, Duplex Outlet (WP)	ชุด	6.00	449.00	2,694.00	121.00	726.00	3,420.00
	- Floor Outlet, Duplex	ชุด	-	1,420.00	-	375.00	-	-
8.2	Accessories	เหมา	1.00	5,300.00	5,300.00	1,100.00	1,100.00	6,400.00
	รวมมูลค่างาน				109,829.00		48,265.00	158,094.00
9	โคมไฟฟ้า (Luminaire)							
9.1	โคม LED FLUORESCENT TS 2x1S W. ตะแกรงอลูมิเนียม	ชุด	100.00	1,470.00	147,000.00	260.00	26,000.00	173,000.00
9.2	RECESSED DOWNLIGHT LED 2x9 W.	ชุด	198.00	840.00	166,320.00	260.00	51,480.00	217,800.00
9.3	RECESSED DOWNLIGHT LED 1x9 W.	ชุด	128.00	680.00	87,040.00	260.00	33,280.00	120,320.00
9.4	โคม LED FLUORESCENT TS 18 W. ถังอลูมิเนียม	ชุด	392.00	520.00	203,840.00	260.00	101,920.00	305,760.00
9.5	โคม LED CIRCULAR 24 W.	ชุด	246.00	680.00	167,280.00	260.00	63,960.00	231,240.00
9.6	ADJUSTABLE WALL MOUNT LUMINAIRE LED FLU	ชุด	75.00	980.00	73,500.00	260.00	19,500.00	93,000.00
9.7	Accessories	เหมา	1.00	42,300.00	42,300.00	9,500.00	9,500.00	51,800.00
	รวมมูลค่างาน				887,280.00		305,640.00	1,192,920.00
10	โคมไฟฟ้าฉุกเฉินและป้ายทางออกหนีไฟ (Emergency And Exit Light)							
10.1	Exit & Fire Exit Sign	ชุด	36.00	36.00	36,000.00	3,000.00	7,200.00	43,200.00
	- Central Battery Backup 2 Hr Output 24 V	ชุด	3.00	780.00	11,340.00	3,000.00	9,000.00	20,340.00
	- 600 W	ชุด	3.00	780.00	11,340.00	3,000.00	9,000.00	20,340.00
10.2	Remote Lamp Emergency LED 2x12W	ชุด	21.00	560.00	11,760.00	200.00	4,200.00	15,960.00
10.3	Remote Lamp Emergency LED 1x12W	ชุด	-	-	-	-	-	-
10.4	Emergency Light battery Pack Completed With Sealed L	ชุด	52.00	1,000.00	52,000.00	200.00	10,400.00	62,400.00
10.5	FRC 2C-6Sq.mm.	เมตร	300.00	85.00	25,500.00	25.00	7,500.00	33,000.00
10.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT 32 mm.	เมตร	300.00	72.00	21,600.00	43.00	12,900.00	34,500.00
10.7	Accessories	เหมา	1.00	5,700.00	5,700.00	1,100.00	1,100.00	6,800.00
	รวมมูลค่างาน				163,900.00		52,300.00	216,200.00
	รวม งานไฟฟ้า				2,232,769		955,435	3,188,204
11	ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)							
11.1	Monitor Module For Detector	ชุด	30.00	1,930.00	57,900.00	-	-	57,900.00

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว)
Banphae Hospital



ผู้รับจ้าง
พยาน

Wanna Kai
[Signature]

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanna Kk

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 17/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักศูนย์แพทย์ศาสตร์ ๖๖ / ชั้น ๖ และ ๗

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna Ka

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				คือนหน่วย	เป็นเงิน	คือนหน่วย	เป็นเงิน	
11.2	Monitor Module For Manual & Key Switch Zone	ชุด	12.00	-	-	-	-	-
11.3	Monitor Module For FS, SS, PS	ชุด	6.00	-	-	-	-	-
11.4	Control Module For Alarm Zone	ชุด	12.00	1,880.00	22,560.00	-	-	22,560.00
11.5	Control Module For M/C	ชุด	3.00	-	-	-	-	-
11.6	Fire Alarm Terminal Box	ชุด	3.00	17,050.00	51,150.00	3,400.00	10,200.00	61,350.00
11.7	Heat Detector	ชุด	101.00	340.00	34,340.00	230.00	23,230.00	57,570.00
11.8	Smoke Detector	ชุด	254.00	1,390.00	352,060.00	220.00	55,880.00	408,940.00
11.9	Smoke Detector (ADDRESSABLE TYPE)	ชุด	-	-	-	-	-	-
11.10	Manual Station w/ Key Switch	ชุด	15.00	1,850.00	27,750.00	230.00	3,450.00	31,200.00
11.11	Speaker with Stroblight	ชุด	30.00	2,750.00	82,500.00	220.00	6,600.00	89,100.00
11.12	Fire Man Telephone	ชุด	9.00	-	-	-	-	-
11.13	Remote Indicator Lamp	ชุด	75.00	380.00	28,500.00	120.00	9,000.00	37,500.00
11.14	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
	- IEC 01 2.5 มม ²	เมตร	5,700.00	6.00	34,200.00	6.00	34,200.00	68,400.00
	- FRC 4C-2.5 มม ²	เมตร	1,500.00	96.00	144,000.00	27.00	40,500.00	184,500.00
	- 16 AWG Fire Rated Twisted Pair With Shield	เมตร	200.00	46.00	9,200.00	21.00	4,200.00	13,400.00
11.15	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)		-	-	-	-	-	-
11.16	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	เมตร	2,000.00	19.00	38,000.00	21.00	42,000.00	80,000.00
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 25 มม. Ø	เมตร	-	41.00	-	38.00	-	-
	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							
	- 100 มม. x 100 มม.	เมตร	-	225.00	-	80.00	-	-
11.17	Accessories	พยาง	1.00	27,000.00	27,000.00	5,400.00	5,400.00	32,400.00
	รวมมูลค่างาน				910,160.00		234,660.00	1,144,820.00
12	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)							
12.1	ตัวรับโทรศัพท์	ชุด	93.00	163.00	15,159.00	60.00	5,580.00	20,739.00
12.2	แผงรวมสาย (Telephone Terminal Cabinet) ขก.เล็ก							
	- 50/50 Pairs TEL. PATCH PANEL	ชุด		(ลงชื่อ) <i>Wanna Kk</i>		ผู้รับจ้าง		
12.2	สายโทรศัพท์และสายส่งข้อมูล (Cable & Wire)							
	- Fiber Optic Cable	เมตร		(ลงชื่อ) <i>Wanna Kk</i>		ผู้รับจ้าง		
	- 2 Core 125µm OM3 Plastic Optical Fiber	เมตร		(ลงชื่อ) <i>Wanna Kk</i>		ผู้รับจ้าง		
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	เมตร	800.00	(ลงชื่อ) <i>Wanna Kk</i>	7,200.00	9 พยาง	2,200.00	14,400.00
	- TPEV							
	- TPEV 0.65 มม Ø 30 Pairs	เมตร	20.00	80.00	1,600.00	53.00	1,060.00	2,660.00
12.3	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	เมตร	800.00	19.00	15,200.00	21.00	16,800.00	32,000.00
	- 20 มม. Ø	เมตร	250.00	29.00	7,250.00	29.00	7,250.00	14,500.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 20 มม. Ø	เมตร	-	-	-	-	-	-

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

Wongma Kri.

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18/31

โครงการก่อสร้าง

ระบบสัญญาณโทรศัพท์ภายใน ชั้น 7 และ 8 ชั้น 9

โดย

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wongma Kri

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 25 มม. Ø	เมตร	-	-	-	-	-	-
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE							
	- 110 มม. Ø	เมตร	-	-	-	-	-	-
	- กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							
	- 150 มม. x 100 มม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
12.4	Accessories	เหมา	1.00	3,800.00	3,800.00	800.00	800.00	4,600.00
	รวมมูลค่างาน				50,269.00		38,690.00	88,959.00
13	ระบบสัญญาณเรียกดูเงิน(ระบบเรียกพยาบาล)							
13.1	PC WORK STATION WITH SOFTWARE	ชุด	-	-	-	-	-	-
13.2	MASTER CONTROL NURSE STATION WITH HANDSET							
	- Nurse Station	ชุด	6.00	54,500.00	327,000.00	2,000.00	12,000.00	339,000.00
13.3	Patient STATION	ชุด	75.00	7,340.00	550,500.00	600.00	45,000.00	595,500.00
	- Call Button with lamp	-	-	-	-	-	-	-
	- Cancel Button with lamp	-	-	-	-	-	-	-
	- Call Cord Jack	-	-	-	-	-	-	-
	- Call Cord 1.5-3M.	-	-	-	-	-	-	-
	- EMERGENCY SWITCH / PULL CORD STATION	-	-	-	-	-	-	-
13.4	CORRIDOR INDICATING LAMP / EMERGENCY LAMP	ชุด	75.00	990.00	74,250.00	200.00	15,000.00	89,250.00
13.5	สายคอมพิวเตอร์ UTP CAT6	เมตร	800.00	9.00	7,200.00	9.00	7,200.00	14,400.00
13.6	ท่อ EMT ขนาด 15mm.	เมตร	800.00	19.00	15,200.00	21.00	16,800.00	32,000.00
13.7	Accessories	เหมา	1.00	2,800.00	2,800.00	600.00	600.00	3,400.00
	รวมมูลค่างาน				976,950.00		96,600.00	1,073,550.00
14	ระบบเสารอากาศโทรทัศน์รวม (MATV System)							
14.1	MULTIBAND / BROADBAND AMPLIFIER	ชุด	1.00	-	-	-	-	-
14.2	TV Outlet	ชุด	81.00	144.00	11,664.00	100.00	8,100.00	19,764.00
14.3	4-Way Tap-Off	ชุด	12.00	420.00	5,040.00	50.00	600.00	5,640.00
14.4	3-Way Tap-Off	ชุด	2.00	420.00	840.00	50.00	100.00	940.00
14.5	2-Way Tap-Off	ชุด	6.00	290.00	1,740.00	50.00	300.00	2,040.00
14.6	4-Way Splitter	ชุด	6.00	360.00	2,160.00	50.00	300.00	2,460.00
14.7	KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.	เหมา	-	-	-	-	-	-
14.8	สายนำสัญญาณ (Coaxial Cable)							
	- Coaxial Cable RG 6 (Indoor)	เมตร	800.00	10.00	8,000.00	14.00	11,200.00	19,200.00
	- Coaxial Cable RG 11 (Indoor)	เมตร	25.00	25.00	625.00	19.00	475.00	1,100.00
14.9	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	เมตร	800.00	19.00	15,200.00	21.00	16,800.00	32,000.00
	- 20 มม. Ø	เมตร	350.00	29.00	10,150.00	29.00	10,150.00	20,300.00
14.10	Accessories	เหมา	1.00	5,100.00	5,100.00	1,000.00	1,000.00	6,100.00
	รวมมูลค่างาน				68,644.00		55,200.00	123,844.00
15	ระบบเสียง (Sound System)							
15.1	ลำโพงติดฝ้า (Ceiling Loudspeaker) 6W	ชุด	75.00	790.00	59,250.00	220.00	16,500.00	75,750.00
15.2	ลำโพงฝังกล่องติดลอย (Loudspeaker With Box) 20W	ชุด	-	-	-	-	-	-

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.


 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

Wanman Kae

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ บร.4 แผ่นที่ 19/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanman Kae

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
15.3	ปุ่มปรับเสียง (Volume Control)	ชุด	12.00	720.00	8,640.00	100.00	1,200.00	9,840.00
15.4	ตู้ต่อสาย (Sound Terminal Box)	ชุด	3.00	-	-	-	-	-
15.5	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)			-	-	-	-	-
	- VTF 2C-2.5 มม ²	เมตร	-	19.00	-	15.00	-	-
	- VTF 3C-2.5 มม ²	เมตร	675.00	28.00	18,900.00	23.00	15,525.00	34,425.00
	- VTF 4C-2.5 มม ²	เมตร	150.00	37.00	5,550.00	30.00	4,500.00	10,050.00
15.6	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)			-	-	-	-	-
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)			-	-	-	-	-
	- 15 มม. Ø	เมตร	-	19.00	-	21.00	-	-
	- 20 มม. Ø	เมตร	750.00	29.00	21,750.00	29.00	21,750.00	43,500.00
	- 25 มม. Ø	เมตร	-	41.00	-	38.00	-	-
	- 32 มม. Ø	เมตร	-	72.00	-	43.00	-	-
	- กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)			-	-	-	-	-
	- 100 มม. x 100 มม.	เมตร	-	225.00	-	80.00	-	-
15.7	Accessories	พมว	1.00	5,500.00	5,500.00	1,100.00	1,100.00	6,600.00
	รวมมูลค่างาน				119,590.00		60,575.00	180,165.00
16	ระบบจัดการพลังงาน (Energy Management System) ยกเลิกการติดตั้ง							
16.1	Digital Power Meter	ชุด		-	-	-	-	-
16.2	PC W/Software Digital Management	พมว		-	-	-	-	-
16.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)			-	-	-	-	-
	- 15 มม. Ø	เมตร	-	-	-	-	-	-
16.4	2c-18 AWG Twisted Pairs W/shield or UTP	เมตร	-	-	-	-	-	-
	รวมมูลค่างาน							
17	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)							
17.1	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	ตร.ม	6.00	1,000.00	6,000.00	200.00	1,200.00	7,200.00
	รวมมูลค่างาน				6,000.00		1,200.00	7,200.00
18	ระบบสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Network System)							
18.1	เคเบิลข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	ชุด	272.00	163.00	44,336.00	60.00	16,320.00	60,656.00
18.2	แผงรวมสาย (Patch Panel)			-	-	-	-	-
	UTP Cat. 6 Patch Panel			-	-	-	-	-
	- 1 x 24 Ports	ชุด	6.00	2,280.00	13,680.00	70.00	420.00	14,100.00
18.3	Cat. 6 Patch Cords			-	-	-	-	-
	- RJ45 - RJ45 UTP Cat 6 Patch Cord 3m	ชุด	30.00	50.00	1,500.00	-	-	-
18.4	Fiber Optic Patch Panel			(ลงชื่อ).....	ผู้ว่าจ้าง	-	-	-
	KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.	ชุด		(ลงชื่อ).....	ผู้รับจ้าง	-	-	-
18.5	Fiber Optic Patch Cord			(ลงชื่อ).....	พยาน	-	-	-
	- ST - ST Fiber Patch Cord ยกเลิก	ชุด		(ลงชื่อ).....	พยาน	-	-	-
18.6	ตู้ Rack 19"			(ลงชื่อ).....	พยาน	-	-	-
	- 27 U ยกเลิก	ชุด		(ลงชื่อ).....	พยาน	-	-	-
	- 42 U ยกเลิก	ชุด		(ลงชื่อ).....	พยาน	-	-	-



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20/31

โครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงหอผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน / 3 ชั้น และห้อง 9

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wongnua Ka

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
18.7	สายโทรศัพท์และสายส่งข้อมูล (Cable & Wire)			-	-	-	-	-
	Fiber Optic Cable			-	-	-	-	-
	- 6 Core MM	เมตร	-	-	-	-	-	-
	- 12 Core MM OM3	เมตร	-	-	-	-	-	-
18.8	UTP			-	-	-	-	-
	- UTP Cat. 6 4 Pairs	เมตร	800.00	9.00	7,200.00	9.00	7,200.00	14,400.00
18.9	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)			-	-	-	-	-
18.10	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)			-	-	-	-	-
	- 15 มม. Ø	เมตร	800.00	19.00	15,200.00	21.00	16,800.00	32,000.00
	- 20 มม. Ø	เมตร	250.00	29.00	7,250.00	29.00	7,250.00	14,500.00
18.11	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)			-	-	-	-	-
	- 100 มม. x 50 มม.	เมตร	-	225.00	-	80.00	-	-
	- 200 มม. x 100 มม.	เมตร	-	320.00	-	103.00	-	-
18.12	Accessories	แพคเกจ	1.00	13,600.00	13,600.00	8,512.00	8,512.00	22,112.00
	รวมมูลค่างาน				102,766.00		56,502.00	159,268.00
19	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)							
19.1	IP CCTV Camera Dome Base, Indoor Type	ชุด	30.00	7,500.00	225,000.00	500.00	15,000.00	240,000.00
19.2	Switch Network POE for CCTV IP (Access Switch 24 Po	ชุด	3.00	-	-	-	-	-
19.3	แผงรวมสาย (Patch Panel)			-	-	-	-	-
	UTP Cat. 6 Patch Panel			-	-	-	-	-
	- 1 x 24 Ports	ชุด	6.00	7,500.00	45,000.00	500.00	3,000.00	48,000.00
19.4	Cat. 6 Patch Cords			-	-	-	-	-
	- RJ45 - RJ45 UTP Cat.6 Patch Cord 3m	ชุด	90.00	250.00	22,500.00	50.00	4,500.00	27,000.00
19.5	Fiber Optic Patch Panel			-	-	-	-	-
	- 1 x 12 Ports ยกลึก	ชุด	-	-	-	-	-	-
19.6	ตู้ Rack 19"			-	-	-	-	-
	- 12 U ยกลึก	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- 42 U ยกลึก	ชุด	-	-	-	-	-	-
19.7	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)			-	-	-	-	-
	- UTP CAT6	เมตร	800.00	16.00	12,800.00	15.00	12,000.00	24,800.00
	- Coaxial Cable RG 6 (Indoor)	เมตร	-	-	-	-	-	-
	- Coaxial Cable	เมตร	-	-	-	-	-	-
	บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	เมตร	-	-	-	-	-	-
	KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.	เมตร	20.00	-	-	-	-	-
19.8	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)			-	-	-	-	-
19.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)			-	-	-	-	-
	- 15 มม. Ø	เมตร	-	9.00	-	21.00	-	-
	- 20 มม. Ø	เมตร	250.00	42.00	10,500.00	35.00	8,750.00	19,250.00
19.10	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)			-	-	-	-	-
	- 100 มม. x 100 มม.	เมตร	250.00	450.00	112,500.00	150.00	37,500.00	150,000.00
19.11	Accessories	แพคเกจ	1.00	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
	รวมมูลค่างาน				448,300.00		85,750.00	534,050.00

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว)
Banphaeo General Hospital



(ลงชื่อ) Wongnua Ka

(ลงชื่อ) Wongnua Ka

(ลงชื่อ) Wongnua Ka

(ลงชื่อ) Wongnua Ka

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna Kri

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
20	ระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ (Building Automation System (BAS) ยกเลิกการติดตั้ง							
20.1	Remote Processing Unit (I/O)							
	RPU							
	- DDC-7	ชุด	-					
	- DDC-8	ชุด	-					
	- DDC-9	ชุด	-					
20.2	Marshalling Box	ชุด	-					
20.3	ตู้ต่อสาย (Terminal Box)	ชุด	-					
20.4	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)							
	- 18 AWG Twisted Pair With Shield	เมตร	-					
20.5	สายควบคุมสัญญาณ (Control Cable)							
20.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							
	- CVVS 12C - 1 มม ²	เมตร	-					
	- CVV 12C - 1 มม ²	เมตร	-					
20.7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							
20.8	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							
	- 15 มม. Ø	เมตร	-					
	- 20 มม. Ø	เมตร	-					
20.9	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)							
	- 25 มม. Ø	เมตร	-					
	- 32 มม. Ø	เมตร	-					
20.10	กล่องเดินสายไฟฟ้า (Wireway)							
	- 50 มม. x 100 มม.	เมตร	-					
	- 150 มม. x 100 มม.	เมตร	-					
20.11	Relay Control Box.							
	RP7	ชุด	-					
	Accessories	พยาง	-					
	รวมมูลค่างาน							
21	ระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ (Access Control System) ยกเลิกการติดตั้ง							
21.1	Control Equipment							
	- 2 Reader Controller	ชุด	-					
	- ProxPoint Plus Proximity Reader	ชุด	-					
	- LDR Electronic Bolt 12V.	ชุด	-					
	- Magnetic Contract Colour White	ชุด	-					
	- Buzzer	ชุด	-					
	- Smart Card Reader w/Key	ชุด	-					
	- Smart Card Reader w/Key + Finger Print	ชุด	-					
	- Electric Door Lock w/ Door Sensor	ชุด	-					
	- Emergency Break Glass	ชุด	-					
	- Exit Push Button	ชุด	-					

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wannan K

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

โรงพยาบาล

(องค์การ)

Banphaeod

(ลงชื่อ) Sun ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) Wannan K ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) San พยาน

(ลงชื่อ) San พยาน

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

Wanna Kri


 โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
 (องค์การมหาชน)
 Banphaeo General Hos

(ลงชื่อ) ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) พยาน

(ลงชื่อ) พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปว.4 แผ่นที่ 22/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna K.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Access Buzzer	ชุด	-					-
	- Power Supply & Acc.	ชุด	-					-
	- Smart Card	ชุด	-					-
21.2	Commissioning	งาน	-					-
21.3	ค่าติดตั้งอุปกรณ์	งาน	-					-
21.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-
	- IEC 01 2.5 มม ²	เมตร	-					-
	- IEC 01 4 มม ²	เมตร	-					-
	- UTP CAT6	เมตร	-					-
	- TIEV 0.65 มม Ø 2 Pairs	เมตร	-					-
	- 22 AWG Twisted Pair With Shield	เมตร	-					-
21.5	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							-
21.6	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-
	- 15 มม. Ø	เมตร	-					-
21.7	Accessories	งาน	-					-
	รวมมูลค่างาน							
22	ระบบนาฬิกาธรรม (Master-Slave Clock System) ยกเลิกการติดตั้ง							
22.1	ANALOG Slave Clock : Double-Side with hour and min	ชุด	-					-
22.2	Ceiling Bracket for Digital Clock	ชุด	-					-
22.3	Terminal Box	ชุด	-					-
22.4	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ							-
	- IEC-01 ขนาด 2							-
	- TWISTED PAIR WITH SHIELD							-
22.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)							-
	- 15 มม. Ø	เมตร	-					-
22.6	Accessories	เมตร	-					-
	รวมมูลค่างาน							
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				4,915,388		1,584,612	6,500,000
2.2	งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	เข้าถ้ำขุดเจาะเส้นทางท่อ							
1.1	เข้าถ้ำขุดผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	84	2,800.00	235,200.00	115.00	9,660.00	244,860.00
	- ชูญญากา	ชุด	84	2,800.00	235,200.00	115.00	9,660.00	244,860.00
	- สลักแวนวอนขุดชักขึ้น	ชุด	84	400.00	33,600.00	-	-	33,600.00
2	วางท่อและโชน							
	- วางท่อทองเหลือง 3 คอน รับความกดดันได้ 600 600 ปอนด์ / ตารางนิ้ว บรรจุกล่องพร้อมเกอจ							
	- Dia 3/4" , Dia 1 1/4"	ชุด	6	14,630.00	87,780.00	230.00	1,380.00	89,160.00
3	วัสดุติดตั้ง							
	- ท่อทองแดง Type L ASTM - B 819							
	- Dia. 1/2"	เมตร	1,386	229.00	331,254.00	38.00	52,668.00	383,922.00

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanna K.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

Wanma Ka

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 23/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

แบบเลขที่

เอกสารเลขที่

Wanma Ka

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Dia. 3/4"	เมตร	750	386.00	289,500.00	66.00	49,500.00	339,000.00
	- Dia. 1"	เมตร	102	600.00	61,200.00	94.00	9,588.00	70,788.00
	- Dia. 1 1/4"	เมตร	180	800.00	144,000.00	129.00	23,220.00	167,220.00
	- Dia. 1 1/2"	เมตร	12	1,050.00	12,600.00	165.00	1,980.00	14,580.00
	- ข้อต่อทองแดงชนิดหนา	งาน	1	132,711.00	132,711.00	63,855.00	63,855.00	196,566.00
	- ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต พร้อมเสาเหล็กจับยึด	งาน	1	115,946.00	115,946.00	55,470.00	55,470.00	171,416.00
	- น้ำยาล้างท่อ, ไล่คัส และทดสอบ	งาน	1	95,720.00	95,720.00	42,860.00	42,860.00	138,580.00
4	- ท่อลิ้นกรองรอบท่อแนวดิ่ง	เมตร	150	300.00	45,000.00	50.00	7,500.00	52,500.00
5	ระบบอะลามสัญญาณเตือน							
	5.1 AREA ALARM 2 GAS	ชุด	6	52,000.00	312,000.00	500.00	3,000.00	315,000.00
	5.2 กล้องตรวจจับควันรอบโซนวาล์วและอะลาม	ชุด	6	5,200.00	31,200.00	115.00	690.00	31,890.00
	รวมราคางานระบบเข้าพร้อมไปป์ไลน์ทั้งหมด				2,162,905		331,031	2,493,936
	2.3 งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องส่งลมเย็น							
	ชั้นที่ 7							
	FCU-7-1 TO 2	ชุด	2.00	14,445.00	28,890.00	3,000.00	6,000.00	34,890.00
	FCU-7-3	ชุด	1.00	8,132.00	8,132.00	3,000.00	3,000.00	11,132.00
	FCU-7-4	ชุด	1.00	6,313.00	6,313.00	3,000.00	3,000.00	9,313.00
	FCU-7-5	ชุด	1.00	8,132.00	8,132.00	3,000.00	3,000.00	11,132.00
	FCU-7-6	ชุด	1.00	8,132.00	8,132.00	3,000.00	3,000.00	11,132.00
	FCU-A	ชุด	15.00	8,132.00	121,980.00	3,000.00	45,000.00	166,980.00
	FCU-B	ชุด	8.00	9,844.00	78,752.00	3,000.00	24,000.00	102,752.00
	FCU-C	ชุด	2.00	10,914.00	21,828.00	3,000.00	6,000.00	27,828.00
	AHU-7-1 ยกเลิก	ชุด	-	-	-	-	-	-
	PAHU-7-1 TO 2	ชุด	2.00	152,700.00	305,400.00	10,000.00	20,000.00	325,400.00
	ชั้นที่ 8							
	FCU-8-1 TO 2	ชุด	2.00	15,729.00	31,458.00	3,000.00	6,000.00	37,458.00
	FCU-8-3 TO 4	ชุด	2.00	8,132.00	16,264.00	3,000.00	6,000.00	22,264.00
	FCU-A	ชุด	15.00	8,132.00	121,980.00	3,000.00	45,000.00	166,980.00
	FCU-B	ชุด	8.00	9,844.00	78,752.00	3,000.00	24,000.00	102,752.00
	FCU-C	ชุด	2.00	10,914.00	21,828.00	3,000.00	6,000.00	27,828.00
	AHU-8-1 ยกเลิก	ชุด	-	-	-	-	-	-
	PAHU-8-1 TO 2	ชุด	2.00	152,700.00	305,400.00	10,000.00	20,000.00	325,400.00
	ชั้นที่ 9							
	FCU-9-1 TO 2	ชุด	2.00	15,729.00	31,458.00	3,000.00	6,000.00	37,458.00
	FCU-9-3 TO 4	ชุด	2.00	8,132.00	16,264.00	3,000.00	6,000.00	22,264.00
	FCU-A	ชุด	15.00	8,132.00	121,980.00	3,000.00	45,000.00	166,980.00
	FCU-B	ชุด	8.00	9,844.00	78,752.00	3,000.00	24,000.00	102,752.00
	FCU-C	ชุด	2.00	10,914.00	21,828.00	3,000.00	6,000.00	27,828.00
	AHU-9-1 ยกเลิก	ชุด	-	-	-	-	-	-
	PAHU-9-1 TO 2	ชุด	2.00	152,700.00	305,400.00	10,000.00	20,000.00	325,400.00
	รวมรวมวงงานที่ 1				1,738,923		327,000	2,065,923

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

(ลงชื่อ) ... สุวณณ

(ลงชื่อ) ... Wanma Ka

(ลงชื่อ) ... Ban V

(ลงชื่อ) ...

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

Wanma K.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

แบบ ป/ร.4 แผ่นที่ 24/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

- Wana ma K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	ระบบท่อน้ำและอุปกรณ์							
2.1	ท่อน้ำเย็น เหล็กดำ Sch40							
	-Dia 6"	ม.	-		-		-	-
	-Dia 4"	ม.	72.00	399.00	28,728.00	172.00	12,384.00	41,112.00
	-Dia 3"	ม.	168.00	276.00	46,368.00	130.00	21,840.00	68,208.00
	-Dia 2 1/2"	ม.	70.00	221.00	15,470.00	106.00	7,420.00	22,890.00
	-Dia 2"	ม.	304.00	150.00	45,600.00	88.00	26,752.00	72,352.00
	-Dia 1 1/2"	ม.	70.00	118.00	8,260.00	73.00	5,110.00	13,370.00
	-Dia 1 1/4"	ม.	84.00	107.00	8,988.00	68.00	5,712.00	14,700.00
	-Dia 1"	ม.	118.00	86.00	10,148.00	58.00	6,844.00	16,992.00
	-Dia 3/4"	ม.	435.00	67.00	29,145.00	50.00	21,750.00	50,895.00
	-ข้อต่อ และ อุปกรณ์แขวนโยง	ท่อน้ำ	1.00	117,064.44	117,064.44	98,025.75	98,025.75	215,090.19
2.2	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell				-		-	-
	-Dia 6"	ม.	-		-		-	-
	-Dia 4"	ม.	72.00	489.00	35,208.00	135.00	9,720.00	44,928.00
	-Dia 3"	ม.	168.00	404.00	67,872.00	132.00	22,176.00	90,048.00
	-Dia 2 1/2"	ม.	70.00	358.00	25,060.00	92.00	6,440.00	31,500.00
	-Dia 2"	ม.	304.00	268.00	81,472.00	88.00	26,752.00	108,224.00
	-Dia 1 1/2"	ม.	70.00	162.00	11,340.00	85.00	5,950.00	17,290.00
	-Dia 1 1/4"	ม.	84.00	144.00	12,096.00	68.00	5,712.00	17,808.00
	-Dia 1"	ม.	118.00	114.00	13,452.00	50.00	5,900.00	19,352.00
	-Dia 3/4"	ม.	435.00	101.00	43,935.00	48.00	20,880.00	64,815.00
	-ฉนวนหุ้มอุปกรณ์ ขนาด 2"	ท่อน้ำ	1.00	134,453.75	134,453.75	76,934.90	76,934.90	211,388.65
	-เบ็ดเตล็ด	ท่อน้ำ	1.00	104,575.14	104,575.14	65,944.20	65,944.20	170,519.34
2.3	ท่อน้ำทิ้ง ท่อPVC Class 8.5 พร้อมฉนวนหุ้มท่อ				-		-	-
	-Dia 1 1/4"	ม.	264.00	92.00	24,288.00	37.00	9,768.00	34,056.00
	-Dia 1"	ม.	57.00	83.00	4,731.00	33.00	1,881.00	6,612.00
	-Dia 3/4"	ม.	282.00	71.00	20,022.00	31.00	8,742.00	28,764.00
	-ข้อต่อ	ท่อน้ำ	1.00	19,808.00	19,808.00	4,904.00	4,904.00	24,712.00
	-อุปกรณ์แขวนโยง	ท่อน้ำ	1.00	18,827.00	18,827.00	4,414.00	4,414.00	23,241.00
	รวมหมวดงานที่ 2				926,911		481,956	1,408,867
3	ระบบวาล์วและอุปกรณ์							
3.1	ประตูวาล์ว							
	Gate Valve							
	-Dia 3/4"	ชุด	3.00	1,700.00	5,100.00	400.00	1,200.00	6,300.00
	-Dia 1"	ชุด	15	352.00	5,280.00	58.00	8,932.00	14,212.00
	-Dia 1 1/4"	ชุด	16	556.00	8,896.00	115.00	1,840.00	10,736.00
	-Dia 1 1/2"	ชุด	26	856.00	22,256.00	144.00	3,744.00	26,000.00
3.2	Balancing valve				-		-	-
3.2.1	Autobalancing valve							
	-Dia 3/4"	ชุด	77	2,980.00	229,460.00	86.00	6,622.00	236,082.00
	-Dia 1"	ชุด	8	3,252.00	26,016.00	115.00	920.00	26,936.00

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแพ้ว)
Banphao General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanna Ket.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 25/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna Ket

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3.4	-Dia 1 1/4"	ชุด	13	3,828.00	49,764.00	115.00	1,495.00	51,259.00
	Strainer							
	-Dia 3/4"	ชุด	77	292.00	22,484.00	86.00	6,622.00	29,106.00
	-Dia 1"	ชุด	8	432.00	3,456.00	115.00	920.00	4,376.00
	-Dia 1 1/4"	ชุด	13	670.00	8,710.00	144.00	1,872.00	10,582.00
3.5	-Dia 4"	ชุด	3	3,000.00	9,000.00	400.00	1,200.00	10,200.00
	Flexible Pipe Connection							
	-Dia 1 1/4"	ชุด	9	1,604.00	14,436.00	150.00	1,350.00	15,786.00
รวมหมวดงานที่ 3					453,786		36,717	490,503
4	ระบบท่อลม							
4.1	Galvanized steel sheet (Air Condition)							
	-เบอร์ 22	ตร.ฟุต	1,641	25.00	41,025.00	20.00	32,820.00	73,845.00
	-เบอร์ 24	ตร.ฟุต	5,007	21.00	105,147.00	17.00	85,119.00	190,266.00
4.2	-เบอร์ 26	ตร.ฟุต	824	19.00	15,656.00	15.00	12,360.00	28,016.00
	Galvanized steel sheet (Ventilation)							
	-เบอร์ 26	ตร.ฟุต	995	19.00	18,905.00	15.00	14,925.00	33,830.00
4.3	Flexible duct w/insulation							
	-Dia 14"	ม.	11.00	502.00	5,522.00	100.00	1,100.00	6,622.00
	-Dia 12"	ม.	4.00	427.00	1,708.00	100.00	400.00	2,108.00
	-Dia 10"	ม.	1.00	371.00	371.00	100.00	100.00	471.00
4.4	กวนวุ้นท่อลม ชนิด Closed Cell EPDM 1"	ตร.ฟุต	7,472.00	150.00	1,120,800.00	100.00	747,200.00	1,868,000.00
4.5	กาวทาฉนวน	กิโลกรัม	1.00	67,192.00	67,192.00	31,096.00	31,096.00	98,288.00
4.6	อุปกรณ์แขวน โยง	กิโลกรัม	1.00	19,110.00	19,110.00	10,055.00	10,055.00	29,165.00
รวมหมวดงานที่ 4					1,395,436		935,175	2,330,611
5	หัวจ่ายและตระแกรงลม							
5.1	ตระแกรงจ่ายลม (SAG WVD)							
	- ขนาด 24"x6"	ชุด	45.00	367.00	16,515.00	115.00	5,175.00	21,690.00
	- ขนาด 60"x6"	ชุด	24.00	918.00	22,032.00	115.00	2,760.00	24,792.00
	- ขนาด 72"x6"	ชุด	1.00	1,110.00	1,110.00	115.00	125.00	1,235.00
5.2	หัวจ่ายลมแบบสี่เหลี่ยม (SCD WVD)							
	- 40"x10"	ชุด	1.00	502.00	502.00	115.00	690.00	3,714.00
	- 14"x14" ยกลูก	ชุด	1.00	624.00	624.00	115.00	4,485.00	28,821.00
	ตระแกรงลมกลับ (RAG)							
5.3	- ขนาด 48"x24"	ชุด	102.00	1,495.00	152,490.00	69.00	7,038.00	159,528.00
	ตระแกรงลมออก (EAL&EAG W/ISC)							
	- ขนาด 16"x6"	ชุด	3.00	415.00	1,245.00	69.00	207.00	1,452.00
5.4	- ขนาด 24"x6"	ชุด	3.00	623.00	1,869.00	69.00	207.00	2,076.00
	ตระแกรงลมออก (FAL W/ISC)							
5.5	- ขนาด 36"x18"	ชุด	6.00	2,157.00	12,942.00	69.00	414.00	13,356.00
	PRE FILTER	กิโลกรัม	1.00	42,549.00	42,549.00	20,274.00	20,274.00	62,823.00
รวมหมวดงานที่ 5					283,608		41,940	325,548

(ลงชื่อ) ผู้จัดทำ

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) วิศวกร

(ลงชื่อ) พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(โรงพยาบาล) Banphaet General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

Wanna K

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 26/31

โครงการก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanna K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	อุปกรณ์เครื่องมือวัด							
	Pressure Gauge w/ snubber & valve	ชุด	30.00	1,200.00	36,000.00	200.00	6,000.00	42,000.00
	Thermometer & Thermowell	ชุด	30.00	2,300.00	69,000.00	200.00	6,000.00	75,000.00
	รวมหมวดงานที่ 6				105,000		12,000	117,000
7	พัดลมระบายอากาศ							
	วันที่ 7							
	EF-A	ชุด	1	10,280.00	10,280.00	500.00	500.00	10,780.00
	EF-7-1	ชุด	1	10,280.00	10,280.00	500.00	500.00	10,780.00
	EF-7-2	ชุด	1	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00
	EF-7-3	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00
	EF-7-4 TO 5	ชุด	2	4,600.00	9,200.00	500.00	1,000.00	10,200.00
	EF-7-6	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00
	วันที่ 8							
	EF-A	ชุด	1	10,280.00	10,280.00	500.00	500.00	10,780.00
	EF-8-1	ชุด	1	10,280.00	10,280.00	500.00	500.00	10,780.00
	EF-8-2	ชุด	1	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00
	EF-8-3	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00
	EF-8-4 TO 5	ชุด	2	4,600.00	9,200.00	500.00	1,000.00	10,200.00
	EF-8-6	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00
	วันที่ 9							
	EF-A	ชุด	1	10,280.00	10,280.00	500.00	500.00	10,780.00
	EF-9-1	ชุด	1	10,280.00	10,280.00	500.00	500.00	10,780.00
	EF-9-2	ชุด	1	3,300.00	3,300.00	500.00	500.00	3,800.00
	EF-9-3	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00
	EF-9-4 TO 5	ชุด	2	4,600.00	9,200.00	500.00	1,000.00	10,200.00
	EF-9-6	ชุด	1	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00
	รวมหมวดงานที่ 7				126,780		10,500	137,280
8	ระบบควบคุม							
8.1	On/off Control Valve (2 way valve)							
	-Dia 3/4"	ชุด	77	2,220.00	170,940.00	75.00	5,775.00	176,715.00
	-Dia 1"	ชุด	8	3,100.00	24,800.00	100.00	800.00	25,600.00
	-Dia 1 1/4"	ชุด	13	7,540.00	98,020.00	125.00	1,625.00	99,645.00
8.2	Thermostat for Fan	ชุด	59	1,200.00	70,800.00	150.00	8,850.00	79,650.00
8.3	Thermostat for AHU'S	ชุด	3	2,000.00	6,000.00	150.00	450.00	6,450.00
	รวมหมวดงานที่ 8				370,560		17,500	388,060
9	งานระบบไฟฟ้า							
	Panel Board	หน้า						
	AHU	หน้า						
	Conduit & Cable	หน้า						
	รวมหมวดงานที่ 9							

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

(ลงชื่อ) ...

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
Banphaeo General Hospital

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

KRUE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 27/31

เอกสารเลขที่

Wong-ma Kk

9471231

KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

Wanna Kan

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปร 4 แผ่นที่ 28/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9

สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

ฉบับเลขที่

เอกสารเลขที่

Wanna Kan

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.2	งานตกแต่งภายในอาคาร							
2.2.1	ชั้นที่ 7							
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ	ห้อง	15					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 2.40x3.00 ม.	ชุด	15	21,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดกึ่งผ้า	ตร.ม	589	250.00	147,250.00	-	-	147,250.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 2	ห้อง	6					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	6	28,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดกึ่งผ้า	ตร.ม	211	250.00	52,750.00	-	-	52,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	41	3,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	7	3,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 3	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดกึ่งผ้า	ตร.ม	33	250.00	8,250.00	-	-	8,250.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 4	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดกึ่งผ้า	ตร.ม	35	250.00	8,750.00	-	-	8,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 5	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดกึ่งผ้า	ตร.ม	34	250.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 6	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดกึ่งผ้า	ตร.ม	35	250.00	8,750.00	-	-	8,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphae Hospital

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

Wanana Ka.

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 29/31

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wanana Ka

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ค่านวดย	เป็นเงิน	ค่านวดย	เป็นเงิน	
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	รวม				1,088,150		-	1,088,150
2.2.2	ชั้นที่ 8							
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ	ห้อง	15					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 2.40x3.00 ม.	ชุด	15	21,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลวดลาย	ตร.ม	589	250.00	147,250.00	-	-	147,250.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 2	ห้อง	6					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	6	28,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลวดลาย	ตร.ม	211	250.00	52,750.00	-	-	52,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	41	3,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	7	3,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 3	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลวดลาย	ตร.ม	33	250.00	8,250.00	-	-	8,250.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 4	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลวดลาย	ตร.ม	35	250.00	8,750.00	-	-	8,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 5	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ผิวผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลวดลาย	ตร.ม	34	250.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้อัดหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital



ผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 จน 8 และจน 9
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

แบบร่าง

เอกสารเลขที่

Wanmak K.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 6	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ฝักรองนอนปูเปอร์ ชนิดหลังฟ้า	ตร.ม	35	250.00	8,750.00	-	-	8,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	รวม				1,088,150	-	-	1,088,150
2.2.3	พื้นที่ 9							
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ	ห้อง	15					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 2.40x3.00 ม.	ชุด	15	21,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00
	- ฝักรองนอนปูเปอร์ ชนิดหลังฟ้า	ตร.ม	589	250.00	147,250.00	-	-	147,250.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 2	ห้อง	6					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	6	28,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00
	- ฝักรองนอนปูเปอร์ ชนิดหลังฟ้า	ตร.ม	211	250.00	52,750.00	-	-	52,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	41	3,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	7	3,500.00	24,500.00	-	-	24,500.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 3	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ฝักรองนอนปูเปอร์ ชนิดหลังฟ้า	ตร.ม	33	250.00	8,250.00	-	-	8,250.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.							
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ฝักรองนอนปูเปอร์ ชนิดหลังฟ้า	ตร.ม	1	250.00	250.00	-	-	250.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็งไม้เนื้อหนา 4 มม. กรุกระเบื้องเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง
(ลงชื่อ) พยาน
(ลงชื่อ) พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

ม.ป.ร. 4 (แผ่นที่ 31/31)

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษพิเศษ ชั้น 7 ชั้น 8 และชั้น 9
สถานที่ก่อสร้าง อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษาฯ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

เอกสารเลขที่

Wan-ma K

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 5	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ฝืนผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลึงฟ้า	ตร.ม	34	250.00	8,500.00	-	-	8,500.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้โอ๊คหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00			24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้โอ๊คหนา 4 มม. กรุกระจกเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	ตกแต่งห้องคนไข้พิเศษ 6	ห้อง	1					
	- ตกแต่งผนังหัวเตียงห้องคนไข้พิเศษ ขนาด 3.55x3.00 ม.	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00
	- ฝืนผนังวอลเปเปอร์ ชนิดลึงฟ้า	ตร.ม	35	250.00	8,750.00	-	-	8,750.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้โอ๊คหนา 4 มม. กรุแผ่นลามิเนต							
	FORMICA #6445LM	ตร.ม	8	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	- ผนังโครงไม้เนื้อแข็ง ไม้โอ๊คหนา 4 มม. กรุกระจกเคลือบ							
	สีทอง	ตร.ม	1.1	3,500.00	3,850.00	-	-	3,850.00
	รวม				1,088,150		-	1,088,150
	2.2 รวมงานตกแต่งภายในอาคาร				3,264,450		-	3,264,450

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

Wan-ma K

หมายเหตุ : - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่รวมการนำไปใช้จ้างในการก่อสร้างจริงให้ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ
และเอกสารประกอบแบบที่กำหนด

- บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารราชการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ใช้เฉพาะ



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่งส์ จำกัด

KREE THAI ENGINEERINGS CO., LTD.

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) Wam-ma K.....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ) La S.....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



รายการประกอบแบบงานปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ด้วยช่างที่มีฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยใช้งานได้สมบูรณ์ทุกประการ

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีเหมือนเดิม หรือสร้างใหม่ทดใช้ส่วนนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

ขอบเขตงานที่ทำการปรับปรุง

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงหอพักผู้ป่วยพิเศษ ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๖๐ พรรษา โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) ตามรูปแบบ รายการ และรายละเอียดงานปรับปรุง ดังนี้

การดำเนินการทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อเป็นการป้องกันความผิดพลาดและปัญหาต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น และรายละเอียดต่างๆ แบบขยายที่กำหนด อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง หรือตามบริบทการใช้งาน ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

ข้อกำหนดทั่วไป

๑.งานผนัง-ผิวผนัง

๑.๑ ผนังโดยทั่วไปทั้งหมดเป็นผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสี สูงจรดฝ้าเพดาน กรณีผนังกันระหว่างทางเดินภายในอาคารหน้าห้องพักผู้ป่วย และกันระหว่างห้องพักผู้ป่วยทั้งหมด ให้ก่ออิฐสูงจรดท้องพื้นฉาบปูนเรียบทาสีสูงจรดฝ้าเพดาน ยกเว้นส่วนที่เป็นผนังตกแต่งฉาบปูนเรียบทาสีรองพื้นสูงจรดฝ้าเพดาน

๑.๒ ผนังห้องน้ำให้ใช้อิฐมอญตันก่อผนังสูงจรดฝ้าเพดาน ผลิตฉาบทาสีตามมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. ผิวบุกระเบื้องสูงจรดฝ้าเพดาน

๑.๓ ผนังตกแต่งด้านตกแต่ง รายละเอียดตามรูปแบบที่กำหนดสีและลวดลายเลือกขณะก่อสร้าง

๑.๔ ผนังด้านกรุปิด Wall Paper ให้ปรับตกแต่งผนังให้เรียบเสมอก่อนทำการปิดแผ่น Wall

Paper

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

ผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้าง

พยาน

พยาน

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

๒. งานพื้น - ผิวพื้น

ให้จัดเตรียมสภาพพื้นที่ตามรายละเอียดประเภทและชนิดผิวพื้นที่รูปแบบกำหนด รวมถึงงานติดตั้งบัวเชิงผนัง ที่รูปแบบกำหนด

วัสดุพื้นกระเบื้องยาง

๑. เป็นกระเบื้องยางความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มิลลิเมตร
๒. กระเบื้องยางที่ใช้ต้องไม่มีส่วนผสมของ ASBESTOS ลวดลายจะต้องอยู่ในเนื้อกระเบื้องตลอดความหนาของแผ่น
๓. พื้นผิวที่จะปูกระเบื้องยางจะต้องเป็นผิวเรียบสม่ำเสมอ โดยให้ปรับระดับพื้นให้เรียบด้วยวิธี Self Leveling และต้องแห้งสนิทไม่น้อยกว่า ๓ วันจึงทำการปูกระเบื้องยางได้
๔. เมื่อปูกระเบื้องยางแล้วเสร็จให้ลง Wax เคลือบตามกรรมวิธีของผู้ผลิต

๓. งานฝ้าเพดาน

- ๓.๑ ให้ดำเนินการตามแปลนฝ้าเพดานและรายการฝ้าเพดานรวมทั้งแบบขยายที่เกี่ยวข้อง
- ๓.๒ ยกเลิกงานฉาบเรียบท้องพื้นโครงสร้างเดิมทาสี ฝ้าสัญลักษณ์ C๔ ส่วนระเบียงภายนอกทั้งหมด
- ๓.๓ โครงสร้างฝ้าเพดานฉาบเรียบ ให้ใช้โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี มอก. ๘๖๓-๒๕๓๒ ชั้นคุณภาพที่ ๒ ชนิดลอนขนาด ๑๔x๓๗ มม. หนา ๐.๕๐ มม. ระยะห่างโครงเคร่า ๔๐๐x๑๐๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด
- ๓.๔ โครงเคร่าฝ้าเพดานชนิด T-Bar ตามมาตรฐานผู้ผลิตพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

๔. งานประตู หน้าต่าง ช่องแสง

- ๔.๑ ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งวงกบ ประตู หน้าต่าง ช่องแสง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด รายละเอียดและตำแหน่งตามรูปแบบกำหนด
- ๔.๒ ประตูบานเลื่อน ให้ใช้อุปกรณ์รางเลื่อนแขวนชนิด Heavy Duty
- ๔.๓ ประตูอลูมิเนียมบานสวิงทุกบาน ไม่มีธรณีประตูด้านล่าง
- ๔.๔ ให้ติดมุ้งลวดกันแมลงที่ประตู หน้าต่าง ชุดที่ติดภายนอกทั้งหมด
- ๔.๕ การยึดบานประตูกับวงกบอลูมิเนียม ให้เสริมไม้เนื้อแข็งภายในวงกบ
- ๔.๖ ประตูบานเปิดไม้ทั้งหมด ให้ติดตั้ง Door Closer ชนิดเปิดค้างได้ ๒ ระดับ (ยกเว้นประตูห้องน้ำ) รายละเอียดตามรูปแบบกำหนด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

๕.งานทาสี

ให้ผู้รับจ้างงานทาสีผนัง ฝ้าเพดาน ด้วยสีน้ำครีลิค ๑๐๐% ชนิดกึ่งเงา/กึ่งด้าน ประเภทซิล์เกรตสูงสุดของผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้

๖.งานครุภัณฑ์

ให้ผู้รับจ้างจัดทำครุภัณฑ์ตามรูปแบบรายการที่กำหนด ขนาดที่แน่นอนวัดกับสถานที่จริง โดยให้จัดทำรูปแบบเสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาตรวจสอบก่อนดำเนินการ และการเชื่อมบรรจุชุดน้ำดีและชุดระบายน้ำทิ้งของงานครุภัณฑ์ ให้ประธานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว ก่อนทำการเชื่อมบรรจุ

๗. งานห้องน้ำ ห้องส้วม

พื้นห้องน้ำ ห้องส้วม ลดระดับจากระดับทั่วไป ตามแบบรายละเอียดผิวพื้นและผิวผนังห้องน้ำ ห้องส้วม ให้ดูจากรายการพื้นและรายการผนัง

๘. งานเบ็ดเตล็ด

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งราวกันตกสแตนเลส บริเวณระเบียงภายนอกของชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ ตำแหน่งรายละเอียดการติดตั้งตามรูปแบบกำหนด

๙.งานระบบประปา สุขาภิบาล และดับเพลิง

๙.๑ ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๙.๒ งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิตช์ของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังแผงสัญญาณต่างๆ

ระบบจ่ายน้ำประปา

- ท่อประปาเมนแนวดิ่ง ใช้ท่อเหล็กกล้าชุบสังกะสี บิวตี้ ตามมาตรฐาน Bs.๖๙๒๐ Part ๒ และ BS.๑๓๘๗/๘๕ Class M ท่อที่ขนาด Dia.๒" และใหญ่กว่า ๒" ขึ้นไป ต่อแบบ Mechanical Coupling(Groove Coupling) Butterfly Valve ใช้แบบตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ สามารถทนความดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ PSI

- ท่อน้ำประปาและท่อน้ำดื่ม ภายในอาคาร ให้ใช้ท่อ PP-R (๘๐) ชั้น SDR๑๑ (PN ๑๐) ข้อต่อ(Fitting) สำหรับท่อ PP-R (๘๐) ขนาด ๒๐-๑๖๐ mm ต้องได้รับรองมาตรฐาน DIN ๑๖๙๖๒ การต่อท่อเป็นการต่อแบบเชื่อมสอด โดยวัสดุที่เป็นข้อต่อเกลียวต้องผลิตจากทองเหลือง(Brass) ปราศจากการท่อน้ำด้วยนิกเกิล และให้ใช้ท่อและข้อต่อจากผู้ผลิตรายเดียวกัน Ball Valve ใช้แบบตัวเรือนที่เคลือบเหล็กหล่อ สามารถทนแรงดันใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๒๕๐ PSI

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphatbo General Hospital

บริษัท ตรีเพชร อี็นจิเนียริงส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.

(ลงชื่อ)..... พยาน

ระบบท่อน้ำเสีย ท่อน้ำโสโครก และท่อระบายน้ำฝน

- ท่อน้ำโสโครก ท่อระบายน้ำทิ้ง และท่อระบายอากาศ ให้ใช้ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ Class ๘.๕
- ท่อระบายน้ำฝนให้ใช้ท่อ PVC. ชั้นคุณภาพ Class ๘.๕

ระบบดับเพลิง

- ท่อระบบดับเพลิง ให้ใช้ท่อ BSP. SCH ๔๐ ASTM-A๕๓ การต่อท่อเป็นแบบเชื่อม
- การแขวนท่อและรองรับท่อ สำหรับท่อในแนวขวาง(Cross Main) แขวนท่อทุกๆช่วงของท่อแยก(Branch Line) ความยาวของท่อแยกจากจุดที่แขวนท่อน้ำอันสุดท้ายของท่อแยกจะต้องไม่มากกว่า ๓๕ นิ้ว (๙๑๔ มิลลิเมตร) สำหรับท่อแยกขนาด ๑ นิ้ว หรือ ๔๘ นิ้ว (๑,๒๑๙ มิลลิเมตร) สำหรับท่อแยกขนาด ๑ ๑/๔ นิ้ว ในกรณีที่มีความยาวเกินกว่านี้จะต้องเพิ่มที่แขวนรองรับที่ปลายของท่อแยกด้วย

๑๐.งานระบบไฟฟ้า - ไฟฟ้าสื่อสาร

ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง การเชื่อมบรรจบงานระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ให้ประสานเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) ก่อนทำการเชื่อมบรรจบ

ข้อกำหนดของโคมหลอด LED TUBE T๘

- ค่าอาโมนิคส์รวมของกระแสไฟฟ้าด้านเข้า ไม่เกิน ๑๐%
- ค่าความถูกต้องของสี(CRI) ไม่น้อยกว่า ๘๐ ตามการทดสอบ มาตรฐาน CIE ๑๒๑ จาก Lab ที่ได้มาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
- ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ (มอก. ๑๙๕๕-๒๕๕๑)
- รับประกันการใช้งานไม่น้อยกว่า ๓ ปี

หมายเหตุ

- ยกเลิกงานติดตั้งระบบจัดการพลังงาน
- ยกเลิกงานระบบควบคุมอาคารอัตโนมัติ
- ยกเลิกงานระบบควบคุมประตูอัตโนมัติ
- ยกเลิกงานติดตั้งระบบนาฬิกาธรรม
- ยกเลิกงานติดตั้ง Busway และ Plug-In Unit ๑๕๐ A , ๒๕๐A



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริงส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERINGS CO.,LTD.

๑๑.งานระบบก๊าซทางการแพทย์

๑๑.๑ ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งผู้รับจ้างต้องจัดหาติดตั้งและทดสอบอุปกรณ์ระบบ Medical Gas System ดังแสดงไว้ในรูปแบบและรายการละเอียดเพื่อให้ใช้งานได้สมบูรณ์ และถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง เครื่องและอุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ได้มาตรฐานสากลไม่เคยผ่านการใช้งานที่ใดมาก่อน และอยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์

๑๑.๒ งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิตช์ของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังแผงสัญญาณต่างๆ

วัสดุท่อและข้อต่อ

ท่อทองแดงต้องเป็นท่อทองแดงที่ไม่มีตะเข็บมาตรฐาน Type - L ตามมาตรฐาน ASTM B - ๘๑๙ เชื่อมต่อกับ Braze - Joint Fitting ข้อต่อเป็นข้อต่อทองแดงแบบหนาไม่น้อยกว่าท่อ และเป็นแบบที่ใช้เชื่อมโดยเฉพาะ

๑๒.งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ

๑๒.๑ ผู้รับจ้างต้องปรึกษาและประสานงานกับทางผู้ควบคุมงาน เพื่อเขียนแบบ Shop Drawing เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการก่อสร้าง และงานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบปรับอากาศและระบายอากาศของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ว.ส.ท.) พ.ศ.๒๕๕๙

๑๒.๒ ให้ผู้รับจ้างเพิ่มอุปกรณ์ Strainer Dia. ๔" ด้านกลับ และอุปกรณ์ Butterfly Valve Dia. ๔" ที่ชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙ ตำแหน่งที่แน่นอนกำหนดขณะก่อสร้าง

๑๒.๓ งานที่รวมอยู่ในขอบเขตของงานตามข้อกำหนดนี้ ได้แก่ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังตู้สวิตช์ของงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ งานไฟฟ้ากำลังจากระบบไฟฟ้ามายังแผงสัญญาณต่างๆ

หมายเหตุ

- ยกเลิกงานติดตั้งเครื่องส่งลมเย็น AHU.(๗-๘-๙) - ๑
- ยกเลิกงานเดินท่อส่งลมและงานติดตั้งหัวจ่ายลมบริเวณโถงลิฟท์ทั้งหมด
- ยกเลิกงานเดินท่อส่งลมแนวต่อเชื่อมกับ PAHU กับ AHU



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ) Wongsak K.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(ลงชื่อ).....พยาน



สรุปท้ายรายการ

๑. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานให้คณะกรรมการตรวจตรวจรับพัสดุ พิจารณา หลังจากทำสัญญาภายใน ๗ วัน
๒. การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากโรงพยาบาลบ้านแพ้วก่อน ดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่โรงพยาบาลกำหนด
๓. หากพื้นที่บริเวณใดเกิดข้อโต้แย้งว่าจะต้องอยู่ในส่วนปรับปรุงครั้งนี้หรือไม่ ให้ถือมติ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับจ้างจะอ้างเป็นเหตุขอขยาย ระยะเวลาก่อสร้าง หรือข้ออ้างสำหรับเรียกค่าเสียหายอีกไม่ได้
๔. ในกรณีที่มีการก่อสร้างปรับปรุงมีความจำเป็นต้องทำการปรับรูปแบบ ให้เหมาะสมกับ สภาพพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเสนอวิธีการออกแบบในส่วนนั้นๆ ซึ่งผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากสภาพ สถานที่จริงและยึดถือสภาพสถานที่จริงเป็นหลักในการปรับปรุง และให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจ รับพัสดุปรับเปลี่ยน
๕. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการปรับปรุง ออกนอกเขตโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)
๖. วัสดุที่ได้จากการรื้อถอนส่งมอบโรงพยาบาล ยกเว้นเศษวัสดุผู้รับจ้างขนทิ้ง
๗. ให้ผู้รับจ้างจัดทำและติดตั้งงานป้องกันควันไฟลามระหว่างชั้น ๗ ชั้น ๘ และชั้น ๙
๘. ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการทดสอบงานระบบทั้งหมดอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง
๙. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาด เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย



โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
(องค์การมหาชน)
Banphaeo General Hospital

(ลงชื่อ)..... ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ)..... ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ)..... พย.น

(ลงชื่อ)..... พย.น

บริษัท กริไทย เอนจิเนียริงส์ จำกัด
KREE THAI ENGINEERING CO., LTD.