(ร่าง)



ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e–bidding)

.....

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๙๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๖. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานต่อสัญญาเดียว ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๒/กิจการร่วมค้า...

กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ในระหว่างวันที่..... ถึงวันที่ ..... โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.mnst.go.th หรือ www.nakhonsithammarat.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๗๕๓๔-๐๒๕๐ ต่อ ๑๓๐๑-๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดโปรดสอบถามมายัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ผ่านทางอีเมล์ choochai.n@moph.mail.go.th ภายในวันที่ ..... โดย จังหวัดนครศรีธรรมราช จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.mnst.go.th, www.nakhonsithammarat.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ .....

จังหวัดนครศรีธรรมราช ให้สิทธิผู้ที่ซื้อเอกสารประกวดราคาครั้งแรก เข้าดาวน์โหลดเอกสารชุดใหม่ได้ โดยไม่ต้องชำระเงิน

ประกาศ ณ วันที่ ..... พ.ศ. .....

(ลงชื่อ) .....

(.....)

ตำแหน่ง .....

.....

หมายเหตุ : ผู้สนใจสามารถเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร ได้ทาง อีเมล์ choochai.n@moph.mail.go.th และ pasadu๑๓๐๓@hotmail.com หรือส่งทางไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่ ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช เลขที่ ๑๙๘ ถ.ราชดำเนิน ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e–bidding)

เลขที่ / ๒๕๖๐

การจ้างก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น

พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ครั้งที่ ๒)

ตามประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ธันวาคม ๒๕๕๙

.....

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “จังหวัด” มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e – bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียดและบัญชีรายการก่อสร้าง

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา (K = ๐.๒๕ + ๐.๑๕ It/Io + ๐.๑๐ Ct/Co + ๐.๔๐ Mt/Mo + ๐.๑๐ St/So)

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกันและเพื่อให้ประชาชนตรวจดูได้)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้าง

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖

๒/๒.๔ ผู้เสนอราคา...

๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคา และห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

๒.๖ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานต่อสัญญาเดียว ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดเชื่อถือ

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้า จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับจดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) และให้ปฏิบัติตามหนังสือสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ นร (กวพ) ๑๓๐๕/ว๒๔๕๗ ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๔๓

(๔) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงาน ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาเพียงราคาเดียวโดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔/๔.๓ ผู้เสนอราคา...

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑,๐๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศประกวดราคาหรือไม่

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมิได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

๔.๖ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ห้ามผู้เสนอราคาถอนการเสนอราคา

(๕) ผู้เสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ .....ระหว่างเวลา .....น. ถึง.....น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคาซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามสัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอราคากับทางราชการ

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่จดทะเบียน (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อจังหวัดเท่านั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ อย่างหนึ่งอย่างใดหรือทั้งหมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖/๖.๔ ในการตัดสิน...

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทิ้งงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ จังหวัดมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

ในกรณีนี้หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่าการยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่ง ปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗/๗.๔ หนังสือค้ำ...

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายเงินค่าจ้างโดยแบ่งออกเป็น ๓๒ งวด (สามสิบสองงวด) และผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จภายใน ๑,๐๗๐ วัน (หนึ่งพันเจ็ดสิบวัน) ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๐.๙๒ % (ร้อยละศูนย์จุดเก้าสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเงินให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๑.๑ ปรับพื้นที่ บริเวณก่อสร้าง- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง
- ๑.๒ ก่อสร้าง สำนักงานควบคุมการก่อสร้าง
- ๑.๓ ติดตั้ง รั้วชั่วคราวกั้นบริเวณก่อสร้างโดยรอบ
- ๑.๔ ทดสอบ คุณสมบัติของดิน (BORING TEST)พร้อมส่งผลทดสอบ
- ๑.๕ ปักผัง พร้อมส่งแบบผัง (แสดงตำแหน่งอาคารและสิ่งก่อสร้างอาคารที่ต้องฝังในดินและระยะห่างของอาคารข้างเคียงโดยรอบ)
- ๑.๖ ทำ เสาเข็มเจาะ ได้ ๗๕ ต้น พร้อม ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และ ส่งรายงานผลทดสอบ
- ๑.๗ ทดสอบ การรับน้ำหนักบรรทุก ของเสาเข็ม (PILE LOAD TEST) พร้อม ส่งรายงานผลทดสอบ
- ๑.๘ ส่ง แผนงานก่อสร้าง (S-CURVE, BARCHART)

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๘๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๑.๐๖ % (ร้อยละหนึ่งจุดศูนย์หกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๒.๑ ทำ เสาเข็มเจาะ ได้ ๗๕ ต้น พร้อมทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และ ส่งรายงานผลทดสอบ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๑.๑๐ % (ร้อยละหนึ่งจุดหนึ่งของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- ๓.๑ ทำ เสาเข็มเจาะ ได้ ๗๕ ต้น พร้อม ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และ ส่งรายงานผลทดสอบ
- ๓.๒ ส่ง แบบรายละเอียดการตั้ง TOWER CRANE พร้อมรับรอง เอกสารความปลอดภัย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

๘/งวดที่ ๔.....

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๑.๙๖ % (ร้อยละหนึ่งจุดเก้าหกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๔.๑ ทำ เสาเข็มเจาะ ส่วนที่เหลือ พร้อม ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม และ ส่งรายงานผลทดสอบ
๔.๒ ก่อสร้าง ฐานราก ปริมาณคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑/๒ ของจำนวนคอนกรีตฐานรากทั้งหมด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๕ จำนวนเงิน ๑.๘๔ % (ร้อยละหนึ่งจุดแปดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๕.๑ ก่อสร้าง ฐานราก ส่วนที่เหลือ
๕.๒ ก่อสร้าง เสาตอม่อ
๕.๓ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๑
๕.๔ ส่งแบบ SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ รวมทุกชั้น (ไฟฟ้า,สุขาภิบาล,เครื่องกล)
๕.๕ ส่งแบบ RISER DIAGRAM ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ รวมทุกชั้น
๕.๖ ส่ง แบบ DETAIL การติดตั้ง ของงานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบ
๕.๗ ก่อสร้าง ฐานราก ,เสาตอม่อ ของ **อาคารห้องเครื่อง**
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๖ จำนวนเงิน ๒.๕๙ % (ร้อยละสองจุดห้าเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๖.๑ ปรับถมดินกลับ ที่ระดับ ± ๐.๐๐ เมตร บริเวณอาคาร
๖.๒ ทำระบบ ป้องกันและกำจัดปลวก (บริเวณตัวอาคาร)
๖.๓ หล่อ พื้น – ผนัง บ่อลิฟต์ ถึงพื้นชั้นที่ ๑
๖.๔ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๑
๖.๕ หล่อ เสา ชั้นที่ ๑
๖.๖ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้น ชั้นที่ ๑
๖.๗ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๑
๖.๘ ติดตั้ง ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป พร้อมก่อสร้างฐานรอง
๖.๙ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑
๖.๑๐ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๒
๖.๑๑ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๒
๖.๑๒ หล่อ พื้นและผนังถังเก็บน้ำใต้ดิน ของ **อาคารห้องเครื่อง**
๖.๑๓ หล่อ บันได – ทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๑ ของ **อาคารห้องเครื่อง**
๖.๑๔ หล่อ คาน – พื้น – เสา ชั้นที่ ๑ ของ **อาคารห้องเครื่อง**

๙/๖.๑๕ ฝัง SLEEVE.....

๖.๑๕ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๑ ของ **อาคารห้องเครื่อง** ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๗ จำนวนเงิน ๑.๙๘ % (ร้อยละหนึ่งจุดเก้าแปดของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๗.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๒

๗.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ถึงพื้นชั้นที่ ๒

๗.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๒

๗.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๒

๗.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นชั้นที่ ๒

๗.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒

๗.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๓

๗.๘ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๓

๗.๙ ส่งเอกสาร วัสดุ อุปกรณ์งานวิศวกรรมระบบ ทุกระบบเพื่อขออนุมัติใช้

๗.๑๐ หล่อ บันได ขึ้นชั้นที่ ๒ **อาคารห้องเครื่อง**

๗.๑๑ หล่อ คาน – พื้น – เสา ชั้นที่ ๒ ของ **อาคารห้องเครื่อง**

๗.๑๒ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๒ ของ **อาคารห้องเครื่อง** ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๘ จำนวนเงิน ๑.๗๐ % (ร้อยละหนึ่งจุดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง) จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๘.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๓

๘.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟท์ถึงพื้นชั้นที่ ๓

๘.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๓

๘.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๓

๘.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๓

๘.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๓

๘.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๔

๘.๘ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๔

๘.๙ หล่อ บันได – ราวบันได ขึ้นดาดฟ้า **อาคารห้องเครื่อง**

๘.๑๐ หล่อ คาน – พื้น – เสา – ราวกันตก ชั้นดาดฟ้า ของ **อาคารห้องเครื่อง**

๑๐/๘.๑๑ ฝัง SLEEVE.....

๘.๑๑ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า ของ **อาคารห้องเครื่อง**

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๙ จำนวนเงิน ๑.๖๖ % (ร้อยละหนึ่งจุดหกหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๙.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๔

๙.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟท์ถึงพื้นชั้นที่ ๔

๙.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๔

๙.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๔

๙.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๔

๙.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๔

๙.๗ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๕

๙.๘ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๕

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๐ จำนวนเงิน ๒.๔๐ % (ร้อยละสองจุดสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๐.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๕ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๐.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ถึงพื้นชั้นที่ ๕ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๐.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๕ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๐.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๕ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๐.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๕ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๐.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๕ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๐.๗ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๑

๑๐.๘ ติดตั้ง ท่องาน ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๑

๑๐.๙ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๑

๑๐.๑๐ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๑

๑๐.๑๑ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๑

๑๐.๑๒ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๑

๑๐.๑๓ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๖

๑๐.๑๔ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๖

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

๑๑/งวดที่ ๑๑.....

งวดที่ ๑๑ จำนวนเงิน ๒.๗๒ % (ร้อยละสองจุดเจ็ดสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๑.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๖ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๑.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ถึงพื้นชั้นที่ ๖ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๑.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๖ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๑.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๖ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๑.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๖ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๑.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๖ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๑.๗ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๒
๑๑.๘ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๑
๑๑.๙ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๑
๑๑.๑๐ ติดตั้ง ท่องาน ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๒
๑๑.๑๑ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๒
๑๑.๑๒ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๒
๑๑.๑๓ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๒
๑๑.๑๔ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๗
๑๑.๑๕ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๗
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๒ จำนวนเงิน ๒.๙๒ % (ร้อยละสองจุดเก้าสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๒.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๗ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๒.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ถึงพื้นชั้นที่ ๗ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๒.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๗ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๒.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๗ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๒.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๗ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๒.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๗ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๒.๗ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๓
๑๒.๘ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๒
๑๒.๙ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๑
๑๒.๑๐ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๒
๑๒.๑๑ ติดตั้ง ท่องาน ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๓
๑๒.๑๒ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๓
๑๒.๑๓ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๓
๑๒.๑๔ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๓
๑๒.๑๕ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๓

๑๒/๑๒.๑๖ ทดสอบ.....

๑๒.๑๖ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๑ , ชั้นที่ ๒ และ ชั้นที่ ๓ พร้อมส่งผลทดสอบ

๑๒.๑๗ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบ ประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๑ , ชั้นที่ ๒ และ ชั้นที่ ๓ พร้อมส่งผลทดสอบ

๑๒.๑๘ ทดสอบ (TEST) ท่อส่งลมเย็น, ท่อน้ำเย็น, ท่อระบายอากาศ ระบบปรับอากาศชั้นที่ ๑ , ชั้นที่ ๒ และ ชั้นที่ ๓ พร้อมส่งผลทดสอบ

๑๒.๑๙ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นที่ ๘

๑๒.๒๐ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นที่ ๘

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๓ จำนวนเงิน ๒.๙๕ % (ร้อยละสองจุดเก้าห้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๓.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นที่ ๘ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๓.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ถึงพื้นชั้นที่ ๘ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๓.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นที่ ๘ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๓.๔ หล่อ เสาชั้นที่ ๘ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๓.๕ หล่อผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นที่ ๘ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๓.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นที่ ๘ และ ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๓.๗ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๔

๑๓.๘ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๓

๑๓.๙ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๒

๑๓.๑๐ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๓

๑๓.๑๑ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๔

๑๓.๑๒ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๔

๑๓.๑๓ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๔

๑๓.๑๔ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๔

๑๓.๑๕ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๔

๑๓.๑๖ ส่งแบบ SHOP DRAWING พื้น ระบบ POST TENSION ชั้นดาดฟ้า

๑๓.๑๗ ส่งแบบ COMBINE - SHOP DRAWING ของงานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้อง ของชั้นดาดฟ้า

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๔ จำนวนเงิน ๒.๖๔ % (ร้อยละสองจุดหกสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๔.๑ หล่อ คาน – พื้นชั้นดาดฟ้า

๑๔.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ถึงพื้นชั้นดาดฟ้า

๑๔.๓ หล่อ บันไดและทางลาด ขึ้นชั้นดาดฟ้า

๑๔.๔ หล่อ เสาชั้นดาดฟ้า

๑๓/๑๔.๕ หล่อ ผนัง.....

๑๔.๕ หล่อ ผนัง คสล. ถึงพื้นชั้นดาดฟ้า

๑๔.๖ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตชั้นดาดฟ้า

๑๔.๗ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๕

๑๔.๘ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๔

๑๔.๙ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๓

๑๔.๑๐ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๔

๑๔.๑๑ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๖

๑๔.๑๒ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๖

๑๔.๑๓ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๕

๑๔.๑๔ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๔.๑๕ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๔.๑๖ ติดตั้ง ท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ชั้นที่ ๑ และ ชั้นที่ ๓

๑๔.๑๗ ติดตั้ง ท่อ ระบบแก๊สดับเพลิง (GAS NITROGEN) ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๕ วัน)

งวดที่ ๑๕ จำนวนเงิน ๒.๗๗ % (ร้อยละสองจุดเจ็ดเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๑๕.๑ หล่อ คาน – พื้น – ทางลาด ชั้นลานจอดเฮลิคอปเตอร์

๑๕.๒ หล่อ ผนังปล่องลิฟต์ ถึงพื้นห้องเครื่องลิฟท์

๑๕.๓ หล่อ พื้นห้องเครื่องลิฟท์

๑๕.๔ หล่อ คาน – พื้น หลังคาคลุมบันได – คลุมห้องลิฟท์

๑๕.๕ ฝัง SLEEVE , ฝังท่อ CONDUIT , ฝังอุปกรณ์งานระบบทุกระบบ ส่วนที่ต้องฝังในคอนกรีตส่วนที่เหลือ

๑๕.๖ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๖

๑๕.๗ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๕.๘ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๔

๑๕.๙ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕

๑๕.๑๐ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๗

๑๕.๑๑ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๗

๑๕.๑๒ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖

๑๕.๑๓ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖

๑๕.๑๔ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖

๑๕.๑๕ ติดตั้ง ท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ชั้นที่ ๔

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

๑๔/งวดที่ ๑๖.....

งวดที่ ๑๖ จำนวนเงิน ๑.๖๑ % (ร้อยละหนึ่งจุดหกหนึ่งของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๖.๑ หล่อ ผนังกันตก คสล. ชั้นดาดฟ้า
๑๖.๒ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๗
๑๖.๓ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๖.๔ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕
๑๖.๕ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๖.๖ ร้อย สายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๑
๑๖.๗ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๗
๑๖.๘ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๗
๑๖.๙ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๖.๑๐ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๖.๑๑ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๖.๑๒ ติดตั้ง ท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ชั้นที่ ๕
๑๖.๑๓ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๔ , ชั้นที่ ๕ และ ชั้นที่ ๖ พร้อมส่งผลทดสอบ
๑๖.๑๔ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบ ประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๔ , ชั้นที่ ๕ และ ชั้นที่ ๖ พร้อมส่งผลทดสอบ
๑๖.๑๕ ทดสอบ (TEST) ท่อส่งลมเย็น, ท่อน้ำเย็น, ท่อระบายอากาศ ระบบปรับอากาศชั้นที่ ๔ , ชั้นที่ ๕ และ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือ ชั้นที่ ๕ และ ชั้นที่ ๖ พร้อมส่งผลพร้อมส่งผลทดสอบ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๗ จำนวนเงิน ๑.๔๖ % (ร้อยละหนึ่งจุดสี่หกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๗.๑ หล่อ เคาน์เตอร์ คสล. ชั้นที่ ๘
๑๗.๒ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๗.๓ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๑๗.๔ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๗.๕ ร้อย สายไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๒
๑๗.๖ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๘
๑๗.๗ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๘
๑๗.๘ ติดตั้ง ท่อส่งลมเย็นสำเร็จรูป ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘

๑๕/๑๗.๙ ติดตั้ง ท่อน้ำ.....

๑๗.๙ ติดตั้ง ท่อน้ำเย็น พร้อมฉนวน ระบบปรับอากาศ ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘
๑๗.๑๐ ติดตั้ง ท่อระบายอากาศ ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘
๑๗.๑๑ ติดตั้ง ท่อน้ำทิ้ง ระบบปรับอากาศ
๑๗.๑๒ ติดตั้ง ท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ชั้นที่ ๖,ชั้นที่ ๗, ชั้นที่ ๘
๑๗.๑๓ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ชั้นที่ ๑, ชั้นที่ ๓ ชั้นที่ ๔, ชั้นที่ ๕ ,ชั้นที่ ๖ ,ชั้นที่ ๗, ชั้นที่ ๘
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๘ จำนวนเงิน ๑.๙๓ % (ร้อยละหนึ่งจุดเก้าสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๘.๑ ก่ออิฐ ผนัง ชั้นที่ ๘ , ชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘ และส่วนที่เหลือ
๑๘.๒ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๑๘.๓ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๑
๑๘.๔ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๑
๑๘.๕ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๑
๑๘.๖ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT และฝังกล่องรับปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๘ และส่วนที่เหลือ
๑๘.๗ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๓
๑๘.๘ ติดตั้ง ท่อ ประปา-สุขาภิบาล และ ท่อดับเพลิง ชั้นดาดฟ้า
๑๘.๙ ติดตั้ง ท่อ ระบบ น้ำร้อน ชั้นดาดฟ้า
๑๘.๑๐ ติดตั้ง ท่อ CONDUIT ร้อยสายไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศ ทุกชั้น
๑๘.๑๑ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบ น้ำร้อน ชั้นที่ ๗ , ชั้นที่ ๘ และ ชั้นดาดฟ้า พร้อมส่งผลทดสอบ
๑๘.๑๒ ทดสอบ (TEST) ท่อระบบ ประปา-สุขาภิบาล และท่อดับเพลิง ชั้นที่ ๗ , ชั้นที่ ๘ และ ชั้นดาดฟ้า พร้อมส่งผลทดสอบ
๑๘.๑๓ ทดสอบ (TEST) ท่อส่งลมเย็น, ท่อน้ำเย็น, ท่อระบายอากาศ ระบบปรับอากาศชั้นที่ ๗ , ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือ ชั้นที่ ๗ และ ชั้นที่ ๘ พร้อมส่งผลทดสอบ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๑๙ จำนวนเงิน ๑.๖๙ % (ร้อยละหนึ่งจุดหกเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑๙.๑ ฉาบปูน ภายในอาคาร ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘
๑๙.๒ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๒
๑๙.๓ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๒
๑๙.๔ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๒
๑๙.๕ เท ปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๒
๑๙.๖ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๑

๑๖/๑๙.๗ ติดตั้ง เพดาน.....

๑๙.๗ ติดตั้ง เพดาน ชั้นที่ ๑ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๑๙.๘ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๔
๑๙.๙ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๑
๑๙.๑๐ ติดตั้ง หัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๑
๑๙.๑๑ ติดตั้ง เครื่องเป่าลมเย็น ชั้นที่ ๑
๑๙.๑๒ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๑
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๐ จำนวนเงิน ๑.๔๕ % (ร้อยละหนึ่งจุดสี่ห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๐.๑ ฉาบปูน ภายในอาคาร ส่วนที่เหลือ
๒๐.๒ ฉาบปูน ภายนอกอาคาร ชั้นที่ ๑, ชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓, ชั้นที่ ๔
๒๐.๓ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๓
๒๐.๔ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๓
๒๐.๕ กรุผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๓
๒๐.๖ เทปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๓
๒๐.๗ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๒
๒๐.๘ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๒ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๒๐.๙ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๕
๒๐.๑๐ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๒
๒๐.๑๑ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๒
๒๐.๑๒ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๒
๒๐.๑๓ ติดตั้งหัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๒
๒๐.๑๔ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๒
๒๐.๑๕ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๒
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๑ จำนวนเงิน ๑.๓๙ % (ร้อยละหนึ่งจุดสามเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๑.๑ ฉาบปูน ภายนอกอาคาร ชั้นที่ ๕, ชั้นที่ ๖, ชั้นที่ ๗, ชั้นที่ ๘
และ ชั้นลอยเหนือ ชั้นที่ ๕, ชั้นที่ ๖, ชั้นที่ ๗, ชั้นที่ ๘
๒๑.๒ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๔
๒๑.๓ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๔
๒๑.๔ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๔
๒๑.๕ เท ปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๔
๒๑.๖ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๓
๒๑.๗ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๓ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๒๑.๘ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๖
๒๑.๙ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๓

๑๗/๒๑.๑๐ ติดตั้ง หัวรับ.....

๒๑.๑๐ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๓
๒๑.๑๑ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๓
๒๑.๑๒ ติดตั้ง หัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๓
๒๑.๑๓ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๓
๒๑.๑๔ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๓
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๒ จำนวนเงิน ๑.๘๓ % (ร้อยละหนึ่งจุดแปดสามของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๒.๑ ฉาบปูน ภายนอกอาคาร ส่วนที่เหลือ
๒๒.๒ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๕
๒๒.๓ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๕
๒๒.๔ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๕
๒๒.๕ เท ปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๕
๒๒.๖ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๔
๒๒.๗ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๔ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๒๒.๘ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๑
๒๒.๙ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๗
๒๒.๑๐ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๔
๒๒.๑๑ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๔
๒๒.๑๒ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๔
๒๒.๑๓ ติดตั้งหัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๔
๒๒.๑๔ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๔
๒๒.๑๕ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๔
๒๒.๑๖ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๑ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๓ จำนวนเงิน ๒.๑๒ % (ร้อยละสองจุดหนึ่งสองของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๓.๑ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๖
๒๓.๒ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๖
๒๓.๓ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๖
๒๓.๔ เท ปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๖
๒๓.๕ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๖
๒๓.๖ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๒๓.๗ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๒
๒๓.๘ ติดตั้ง ผนัง COMPECT LAMINATE ชั้นที่ ๕
๒๓.๙ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ชั้นที่ ๘
๒๓.๑๐ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๕

๑๘/๒๓.๑๑ ติดตั้ง.....

๒๓.๑๑ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕
๒๓.๑๒ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕
๒๓.๑๓ ติดตั้ง หัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๕
๒๓.๑๔ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕
๒๓.๑๕ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๕ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๕
๒๓.๑๖ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๒ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๔ จำนวนเงิน ๓.๐๗ % (ร้อยละสามจุดศูนย์เจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๔.๑ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๗
๒๔.๒ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๗
๒๔.๓ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๗
๒๔.๔ เท ปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๗
๒๔.๕ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๗
๒๔.๖ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๖ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๒๔.๗ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๓
๒๔.๘ ติดตั้ง ผนัง COMPECT LAMINATE ชั้นที่ ๖
๒๔.๙ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๑
๒๔.๑๐ ร้อยสาย ไฟฟ้างานระบบไฟฟ้า และ ระบบสื่อสาร ส่วนที่เหลือ
๒๔.๑๑ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๖
๒๔.๑๒ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๖
๒๔.๑๓ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๖
๒๔.๑๔ ติดตั้ง ระบบไฟฟ้าแบบแยก (ISOLATING POWER SYSTEM) พร้อม ระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ห้อง ICU , ผ่าตัด ชั้น ๓ และ ๔
๒๔.๑๕ ติดตั้ง หัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๖
๒๔.๑๖ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๒๔.๑๗ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๖ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๖
๒๔.๑๘ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๓ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๕ จำนวนเงิน ๓.๑๘ % (ร้อยละสามจุดหนึ่งแปดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๕.๑ ปู พื้นหินแกรนิต ชั้นที่ ๘
๒๕.๒ ปู พื้นกระเบื้องเคลือบและกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๘
๒๕.๓ กรุ ผนัง กระเบื้องห้องน้ำ ชั้นที่ ๘
๒๕.๔ เท ปูนทรายขัดมันเตรียมผิว (ยกเว้นปูกระเบื้องยาง) ชั้นที่ ๘
๒๕.๕ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ชั้นที่ ๘
๒๕.๖ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๗ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)

๑๙/๒๕.๗ ติดตั้ง บานประตู.....

๒๕.๗ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๔
๒๕.๘ ติดตั้งผนัง COMPECT LAMINATE ชั้นที่ ๗
๒๕.๙ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๒
๒๕.๑๐ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๗
๒๕.๑๑ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๗
๒๕.๑๒ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๗
๒๕.๑๓ ติดตั้ง ระบบไฟฟ้าแบบแยก (ISOLATING POWER SYSTEM) พร้อมระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ห้อง ICU , ผ่าตัด ชั้น ๕ และ ๖
๒๕.๑๔ ติดตั้งหัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๗
๒๕.๑๕ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๒๕.๑๖ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๗ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๗
๒๕.๑๗ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๔ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
๒๕.๑๘ ก่ออิฐ ทุกชั้น **อาคารห้องเครื่อง** (ยกเว้นส่วนที่ต้องรอวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องงานระบบเข้าติดตั้ง)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๖ จำนวนเงิน ๗.๓๗ % (ร้อยละเจ็ดจุดสามเจ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๖.๑ ติดตั้ง วงกบและกรอบบานประตู – หน้าต่าง อลูมิเนียม ส่วนที่เหลือ
๒๖.๒ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๘ (ยกเว้นส่วนที่ติดขัดกับงานระบบ)
๒๖.๓ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๕
๒๖.๔ ติดตั้งผนัง COMPECT LAMINATE ชั้นที่ ๘
๒๖.๕ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๓
๒๖.๖ ติดตั้ง ดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ ชั้นที่ ๘
๒๖.๗ ติดตั้ง หัวรับสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๘
๒๖.๘ ติดตั้ง ลำโพงติดฝ้าเพดาน ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๘
๒๖.๙ ติดตั้งหัว SPRINKLER ติดฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๘
๒๖.๑๐ ติดตั้ง สายเมนไฟฟ้า และ BUS DUCT พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด
๒๖.๑๑ ติดตั้ง ระบบไฟฟ้าแบบแยก (ISOLATING POWER SYSTEM) พร้อมระบบไฟฟ้าสำรอง (UPS) ห้อง ICU , ผ่าตัด ชั้น ๗ และ ๘
๒๖.๑๒ ติดตั้ง ตู้ PANEL BOARD , ตู้ MDB , EMDB พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
๒๖.๑๓ ติดตั้ง เครื่องปรับอากาศ ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘
๒๖.๑๔ ติดตั้งชุดอุปกรณ์ลดความชื้นเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด
๒๖.๑๕ ติดตั้งชุดอุปกรณ์กรองอากาศเครื่องปรับอากาศห้องผ่าตัด
๒๖.๑๖ ติดตั้ง พัดลมระบายอากาศ ชั้นที่ ๘ และชั้นลอยเหนือชั้นที่ ๘
๒๖.๑๗ ติดตั้ง ชุดเครื่องทำน้ำเย็น ระบบปรับอากาศ
๒๖.๑๘ ติดตั้ง หอผึ่งเย็น ระบบปรับอากาศ
๒๖.๑๙ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๕ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)

๒๐/๒๖.๒๐ ฉาบปูน.....

๒๖.๒๐ ฉาบปูน ภายใน และภายนอก **อาคารห้องเครื่อง**
(ยกเว้นส่วนที่ต้องรอวัสดุอุปกรณ์หรือเครื่องงานระบบเข้าติดตั้ง)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๗ จำนวนเงิน ๙.๐๑ % (ร้อยละเก้าจุดศูนย์หนึ่งของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๗.๑ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน ส่วนที่เหลือ
๒๗.๒ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๖
๒๗.๓ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๔
๒๗.๔ ติดตั้ง ถังเก็บน้ำ**สำเร็จรูป ชั้นดาดฟ้า**
๒๗.๕ ติดตั้ง ตู้ดับเพลิง (FHC)
๒๗.๖ ติดตั้ง ชุดเอ้าเลท จ่ายแก๊สทางการแพทย์ ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ ห้อง ICU
๒๗.๗ ติดตั้ง ถัง-ชุดควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ ระบบแก๊สดับเพลิง (GAS NITROGEN)
๒๗.๘ ติดตั้ง เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR) พร้อมติดตั้ง SOUND PROOF ห้อง GEN.
๒๗.๙ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๖ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๘ จำนวนเงิน ๖.๖๐ % (ร้อยละหกจุดหกของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒๘.๑ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๗
๒๘.๒ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๕
๒๘.๓ ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำประปา (COLD WATER PUMP) + ชุดควบคุม
๒๘.๔ ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน (BOOSTER PUMP) + ชุดควบคุม
๒๘.๕ ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP) + ชุดควบคุม
๒๘.๖ ติดตั้ง เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (JOCKEY PUMP) + ชุดควบคุม
๒๘.๗ ติดตั้ง ชุดเอ้าเลท จ่ายแก๊สทางการแพทย์ ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ สำหรับห้องผ่าตัดและที่เหลือทั้งหมด
๒๘.๘ ติดตั้ง ชุดควบคุมสัญญาณแสงและเสียง, ชุดควบคุมการจ่ายก๊าซชนิดต่างๆ ระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์
๒๘.๙ ติดตั้ง ตู้ดูดควัน (LABORATORY FUNE HOOD)
๒๘.๑๐ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๗ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
๒๘.๑๑ ติดตั้ง สวิทช์ไฟฟ้าแรงสูง , H.V SWITCH GEAR (RMU) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒๙ จำนวนเงิน ๕.๙๕ % (ร้อยละห้าจุดเก้าห้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

๒๑/๒๙.๑ ติดตั้ง กระจก.....

๒๙.๑ ติดตั้ง กระจก
๒๙.๒ ติดตั้ง วัสดุผิวพื้น ภายใน ส่วนที่เหลือ
๒๙.๓ ติดตั้ง วัสดุ ผิวผนังภายใน ส่วนที่เหลือ
๒๙.๔ ติดตั้ง วัสดุผิวผนังภายนอก ส่วนที่เหลือ (ยกเว้นอลูมิเนียมคอมโพสิต)
๒๙.๕ ติดตั้ง บานประตู ชั้นที่ ๘ และส่วนที่เหลือ
๒๙.๖ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๖
๒๙.๗ ติดตั้ง หม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER) พร้อมอุปกร์ประกอบ
๒๙.๘ ติดตั้ง ชุดควบคุม-ปั้มน้ำ-ถังเก็บน้ำร้อน และอุปกรณ์ประกอบ ระบบทำน้ำร้อน
๒๙.๙ ติดตั้ง ชุดควบคุมออกซิเจน , ชุดควบคุมไนตรัสอกไซด์ เครื่องผลิตสุญญากาศทางการแพทย์, เครื่องผลิตอากาศอัดทางการแพทย์, เครื่องผลิตอากาศอัดแรงสูงสำหรับเครื่องมือแพทย์ ของระบบ เซ็นทรัลไปป์ไลน์
๒๙.๑๐ ติดตั้ง งานครุภัณฑ์ทำกับที่ ชั้นที่ ๘ (ยกเว้นครุภัณฑ์ลอยตัวสั่งซื้อ)
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๓๐ จำนวนเงิน ๖.๒๐ % (ร้อยละหกจุดสองศูนย์ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓๐.๑ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ชั้นที่ ๗-๘
๓๐.๒ ติดตั้ง วัสดุ –อุปกรณ์ ในห้องน้ำทั้งหมด
๓๐.๓ ติดตั้ง โครงเคร่าโลหะพร้อมติดตั้งแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต
๓๐.๔ ติดตั้ง แผงเกล็ดอลูมิเนียมกันแดด-ฝน
๓๐.๕ ติดตั้ง ตู้สาขา (IP-PABX) ระบบโทรศัพท์ และติดตั้งระบบโทรศัพท์
๓๐.๖ ติดตั้ง ตู้ควบคุมระบบ สัญญาณแจ้งเพลิงไหม้
๓๐.๗ ติดตั้ง เครื่องปั้มน้ำเย็น ระบบปรับอากาศ
๓๐.๘ ติดตั้ง เครื่องปั้มน้ำหล่อเย็น ระบบปรับอากาศ
๓๐.๙ ติดตั้ง ชุดปรับสภาพน้ำและผลิตโอโซน ระบบปรับอากาศ
๓๐.๑๐ ติดตั้ง รางลิฟต์
๓๐.๑๑ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ **อาคารห้องเครื่อง**
๓๐.๑๒ ติดตั้ง วัสดุผิวพื้น – ผิวผนัง **อาคารห้องเครื่อง**
๓๐.๑๓ ติดตั้ง สุขภัณฑ์ **อาคารห้องเครื่อง**
๓๐.๑๔ ติด ระบบไฟฟ้า – ประปา – สุขาภิบาล **อาคารห้องเครื่อง**
๓๐.๑๕ ติดตั้ง ประตู - หน้าต่าง **อาคารห้องเครื่อง**
๓๐.๑๖ ติดตั้ง ฝ้าเพดาน **อาคารห้องเครื่อง**
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๓๑ จำนวนเงิน ๖.๖๙ % (ร้อยละหกจุดหกเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓๑.๑ ทำระบบ ป้องกันและกำจัดปลวก (ส่วนที่เหลือ)

๒๒/๓๑.๒ ติดตั้ง กระจก.....

๓๑.๒ ปู กระเบื้องยาง
๓๑.๓ ติดตั้ง บัวเชิงผนัง
๓๑.๔ ทาสี รองพื้น ภายในและภายนอก อาคาร
๓๑.๕ ติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่า
๓๑.๖ ติดตั้ง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (NETWORK)
๓๑.๗ ติดตั้ง ระบบสัญญาณโทรทัศน์ (MATV)
๓๑.๘ ติดตั้ง ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV)
๓๑.๙ ติดตั้ง ชุดควบคุมระบบเสียงประกาศ
๓๑.๑๐ ก่อสร้าง รางระบายน้ำรอบอาคาร
๓๑.๑๑ ก่อสร้างบ่อดักกลิ่น (SMH)
๓๑.๑๒ ติดตั้ง วางท่อระบายน้ำเสียภายนอกอาคาร
๓๑.๑๓ ติดตั้ง ลิฟต์
๓๑.๑๔ ต่อเชื่อม ระบบของงานทุกระบบทั้งหมด (เพื่อเตรียมทดสอบ)
๓๑.๑๕ ทดสอบ (TEST – RUN) ระบบต่าง ๆ ของงานระบบ ทั้งหมด (ครบทุกระบบงาน)
๓๑.๑๖ ส่ง ผลการทดสอบระบบ ทุกระบบ โดยมีวิศวกรประเภทสามัญวิศวกร ของระบบต่าง ๆ ทุกระบบ รับรองในผลการทดสอบทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๓๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๗.๒๔ % (ร้อยละเจ็ดจุดสองสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
จ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓๒.๑ ทำ ระบบป้องกันการซึมและป้องกันความร้อน ชั้นดาดฟ้า และพื้นหลังคาคลุม
๓๒.๒ ติดตั้ง ป้ายชื่ออาคาร
๓๒.๓ ติดตั้ง ราวกันตก , ราวพยุงตัว
๓๒.๔ ติดตั้ง แผงกันตกเฟรมอลูมิเนียม ลานจอดเฮลิคอปเตอร์
๓๒.๕ ติดตั้ง ราวบันบันได สแตนเลส
๓๒.๖ ติดตั้ง ไฟฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) ,ติดตั้ง ป้ายไฟแจ้งทางออก (EXIT LIGHT)
๓๒.๗ ติดตั้ง ครุภัณฑ์ (ส่วนลอยตัวสั่งซื้อ)
๓๒.๘ ปรับแก้ไข รายละเอียดความเรียบร้อยของงานระบบต่างๆ ทุกระบบหลังจากการทดสอบระบบ (กรณีที่มีการคลาดเคลื่อนและต้องแก้ไขให้ตรงตามข้อกำหนด)
๓๒.๙ ส่ง อุปกรณ์ใช้งานคนไข้ (SECONDARY EQUIPMENT) ของระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์
๓๒.๑๐ ส่ง เอกสารคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ของงานระบบต่าง ๆ ทุกระบบพร้อมหนังสือ คู่มือการใช้งานของแต่ละระบบ พร้อมฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างจนเข้าใจการใช้งาน

๒๓/๓๒.๑๑ ส่ง แบบแปลน.....

๓๒.๑๑ ส่ง แบบแปลน ที่ก่อสร้างจริง (AS – BUILT DRAWING) ของงานระบบต่าง ๆ ทุกระบบ

๓๒.๑๒ ส่ง แบบแปลนแสดงแนวลวด พื้น POST TENSION

๓๒.๑๓ ทาสี ภายในและภายนอก

๓๒.๑๔ ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณโดยรอบอาคารหลักและอาคารห้องเครื่อง **และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ทุกประการ**

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๗ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - เดือน ๒ ปีนับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจาก เงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน), และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน)

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้วเท่านั้นและในกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จังหวัดสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๕๙๑,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

๒๔/(๓) ในกรณี.....

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๑.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ และวิธีปฏิบัติการอนุมัติจ่ายเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง หรือเรียกคืนเงินค่างานก่อสร้าง ตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่างจากสำนักงานคณะกรรมการกำหนดมาตรฐานฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับปวช. ปวส.และ ปวท.หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างไฟฟ้า

๑๓.๒ ช่างก่อสร้าง

๑๓.๓ ช่างเครื่องกล

๑๓.๔ ช่างสุขาภิบาล

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

จังหวัดนครศรีธรรมราช

...../...../.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมือง นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ครั้งที่ ๒) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๕๙๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารวินิจฉัยและรักษา เป็นอาคาร คสล. ๘ ชั้น พื้นที่ใช้สอย ประมาณ ๒๐,๓๓๖ ตารางเมตร โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช ๑ หลัง (ปร.๖)

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๕) .....

5.3 บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (ปร.๔) .....

5.4 .....

5.5 .....

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายคำรพ เดชรัตนวิไชย ..... ประธานกรรมการ

6.2 นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล ..... กรรมการ

6.3 นางอัจฉรา บุญเฟื่อง ..... กรรมการ

6.4 นายจิระ คงทอง ..... กรรมการ

6.5 นายสุเชษฐ์ คลล้ำ ..... กรรมการ

6.6 นายชาญชัย ยอดดี ..... กรรมการ

6.7 นายชนภัทร หมวดทอง ..... กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

☐ **โครงการก่อสร้าง** **อาคารวินิจฉัยและรักษา**

☐ **สถานที่ก่อสร้าง** **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช**

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

☐ แบบเลขที่ 10805 เอกสารเลขที่ **ข.413/กค/59** พื้นที่อาคาร (ตร.ม.) 20,336

☐ ประมาณราคาตามแบบ ปร.4, ปร.5 **จำนวน** 47 แผ่น (จำนวน 8 ชั้นและมีชั้นลอย 4 ชั้น)

☐ ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ประจำเดือน พฤศจิกายน 2559

☐ ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง **เดือน ตุลาคม 2558**

☐ ประมาณราคาเมื่อ 9 **ธันวาคม 2559** ☐ แจ้งราคาเมื่อ เดือน **ธันวาคม 2559**

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0421.5/ว 27 ลว.30 มี.ค.55

การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว364 ลว.15 ก.ย.59

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็ม เจาะ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		485,031,096.84	
	ราคารวมค่า Factor F 1.1854		**574,955,862.19**	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		12,231,185.00	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %		**13,087,367.95**	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)		3,665,500.00	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			591,708,730.14	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ			591,700,000.00	
พื้นที่อาคาร 20,336 ตร.ม			29,096	
(ตัวอักษร)	**ห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน**			

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายบุญเลิศ เลิศศุภกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางอัจฉรา บุญเฟื่อง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจิระ คงทอง)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสุเชษฐ์ คลล้ำ)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชาญชัย ยอดดี)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายชนภัทร หมวดทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารวินิจฉัยและรักษา	แบบเลขที่	10805
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็ม เจาะ	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	กลุ่มงานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป		119,312,341.20	
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานหลังคา		-	
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน		6,441,944.00	
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น		18,337,266.00	
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง		31,594,195.40	
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง		30,142,957.00	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์		8,384,720.00	
	1.2.7 งานทาสี		5,377,272.00	
	1.2.8 งานตกแต่งบันได		2,757,079.00	
	1.2.9 งานเบ็ดเตล็ด		3,655,410.00	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง		36,104,493.28	
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร			
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า		69,570,571.85	
	1.4.2 งานระบบล่อฟ้า		228,690.00	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้		2,724,810.00	
	1.4.4 งานระบบโทรศัพท์		4,649,420.00	
	1.4.5 งานระบบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์		5,423,860.00	
	1.4.6 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์		313,249.00	
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV		6,516,400.00	
	1.4.8 งานระบบเสียงประกาศ		1,663,150.00	
	1.4.9 งานระบบบัตรคิว			
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ		67,755,900.00	
	1.6 งานระบบลิฟท์		19,010,000.00	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ			
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		33,102,252.11	
	1.7.2 งานระบบอัดอากาศโถงลิฟต์ดับเพลิง		-	
	1.8 งานอาคารห้องเครื่อง		5,082,026.00	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1		478,148,006.84	
2	กลุ่มงานที่ 2			

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารวินิจฉัยและรักษา	แบบเลขที่	10805
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	เสาเข็ม เจาะ	
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		6,883,090.00	
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร (งานตกแต่งห้องประชุมใหญ่)		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2		6,883,090.00	
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์		-	
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่น ๆ		-	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3		-	
	รวมค่างานส่วนที่ 1		**485,031,096.84**	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ		4,162,060.00	
	2.2 ระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์			
	2.2.1 งานห้องประชุม 200-300ที่นั่ง ชั้น 9		-	
	2.2.2 งานห้องประชุม 40-50 ที่นั่ง ชั้น 9		-	
	2.2.3 งานห้องประชุม 20-30 ที่นั่ง ชั้น 8 จำนวน 3 ห้อง		-	
	2.3 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์		8,069,125.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 2		**12,231,185.00**	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี		3,665,500.00	
	รวมค่างานส่วนที่ 3		**3,665,500.00**	

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง	**อาคารวินิจฉัยและรักษา**	**แบบเลขที่**	**10805**
สถานที่ก่อสร้าง	**โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช**	เอกสารเลขที่	**ข.413/กค/59**
ผู้ประมาณการ	วันที่ประมาณราคา **ตุลาคม 2559**	พื้นที่อาคาร	**20,336** ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	วันที่แจ้งราคา **ตุลาคม 2559**	(จำนวน 8 ชั้นและมีชั้นลอย 4 ชั้น)	
		สถาปนิก	
ผู้ตรวจสอบ		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้าง (ชนิดตอกเสาเข็ม เจาะ.)							
1	เสาเข็มเจาะ dia-0.80x21.00 ม.(WET)(รับ นน. ไม่ต่ำกว่า 200 ตัน/ต้น)	ต้น	298	73,000.00	21,754,000.00	0.00	0.00	21,754,000.00
	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ dia 0.80 ม.	ต้น	298	0.00	0.00	400.00	119,200.00	119,200.00
3	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็มเจาะ	ต้น	298	300.00	89,400.00	0.00	0.00	89,400.00
4	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมเข็มทดสอบ)	ต้น	1	195,000.00	195,000.00	0.00	0.00	195,000.00
5	BORING TEST	จุด	4	20,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00
6	ขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	3,185	0.00	0.00	99.00	315,315.00	315,315.00
7	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	162	300.00	48,600.00	91.00	14,742.00	63,342.00
8	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	131	1,776.00	232,656.00	398.00	52,138.00	284,794.00
9	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	6,341	2,242.00	14,216,522.00	485.00	3,075,385.00	17,291,907.00
	คอนกรีตโครงสร้าง 320 KSC (ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	4,475	2,307.00	10,323,825.00	485.00	2,170,375.00	12,494,200.00
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ ทั่วไป(ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	16,408	280.00	4,594,240.00	0.00	0.00	4,594,240.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	4,922	260.00	1,279,720.00	0.00	0.00	1,279,720.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	32,816	0.00	0.00	115.00	3,773,840.00	3,773,840.00
	- ไม้แบบ POST(ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	10,158	280.00	2,844,240.00	0.00	0.00	2,844,240.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ.	3,047	260.00	792,220.00	0.00	0.00	792,220.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม.	20,316	0.00	0.00	115.00	2,336,340.00	2,336,340.00
11	ตะปู	กก.	13,283	51.40	682,746.20	0.00	0.00	682,746.20
12	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 มม. SR-24	กก.	200	21.05	4,210.00	4.10	820.00	5,030.00
	RB 9 มม.	กก.	194,850	20.60	4,013,910.00	4.10	798,885.00	4,812,795.00
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. SD-40	กก.	311,560	16.71	5,206,167.60	3.30	1,028,148.00	6,234,315.60
	DB 16 มม.	กก.	193,360	16.49	3,188,506.40	3.30	638,088.00	3,826,594.40
	DB 20 มม.	กก.	246,330	16.49	4,061,981.70	2.90	714,357.00	4,776,338.70
	DB 25 มม.	กก.	496,040	16.49	8,179,699.60	2.90	1,438,516.00	9,618,215.60
	DB 28 มม.	กก.	581,310	16.49	9,585,801.90	2.90	1,685,799.00	11,271,600.90
	DB 32 มม.	กก.	14,220	16.49	234,487.80	2.90	41,238.00	275,725.80
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	61,136	30.00	1,834,080.00	0.00	0.00	1,834,080.00
15	ระบบลวดดึง POST-TENSION	ตร.ม	18,288	375.00	6,858,000.00	0.00	0.00	6,858,000.00
16	น้ำยากันซึม	ลิตร	3,155	30.00	94,650.00	0.00	0.00	94,650.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
17	คอนกรีตทับหน้า หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	270	120.00	32,400.00	0.00	0.00	32,400.00
18	เหล็ก [] 50x50x3.2 มม.	กก.	11,318	17.00	192,406.00	0.00	0.00	192,406.00
19	เหล็ก [] 100x50x3.2 มม.	กก.	28,805	17.00	489,685.00	0.00	0.00	489,685.00
	รวม				**101,109,155.20**		**18,203,186.00**	**119,312,341.20**
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน							
1	ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มมโครงเหล็กชุบ @0.40x1.00 ม.#.	ตร.ม.	8,416	280.00	2,356,480.00	75.00	631,200.00	2,987,680.00
2	ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มมกันชื้น โครงเหล็กชุบ @0.40x1.00 ม.#.	ตร.ม.	918	325.00	298,350.00	75.00	68,850.00	367,200.00
3	ไฟเบอร์ซีเ มนต์ 6 มม.โครงเหล็กชุบ @0.40x1.00 ม.#	ตร.ม.	3,872	270.00	1,045,440.00	92.00	356,224.00	1,401,664.00
4	ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	4,075	20.00	81,500.00	20.00	81,500.00	163,000.00
5	อลูมิเนียมอัลลอยด์1 ม=7 แผ่นหน้ากว้าง0.15 ม.หนาไม่ต่ำกว่า0.6 มม.	ตร.ม.	170	2,400.00	408,000.00	0.00	0.00	408,000.00
6	ยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มมมีฟอล์ย โครงเหล็กชุบ @0.40x1.00 ม.#.	ตร.ม.	905	325.00	294,125.00	75.00	67,875.00	362,000.00
7	ยิบซั่มบอร์ด9มม.พร้อมฉนวนโฟมกันความร้อน EPS หนา 20 มม. โครง							
	เหล็กชุบ	ตร.ม.	1,368	475.00	649,800.00	75.00	102,600.00	752,400.00
	รวม				**5,133,695.00**		**1,308,249.00**	**6,441,944.00**
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	ผิวหินแกรนิตในประเทศ ขนาด 0.60x0.60 ม.	ตร.ม.	4,622	1,100.00	5,084,200.00	198.00	915,156.00	5,999,356.00
2	ผิวกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"ผิวด้าน	ตร.ม.	666	315.00	209,790.00	215.00	143,190.00	352,980.00
3	ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ตัดขอบ ขนาด 24"x24"ผิวด้าน	ตร.ม.	2,612	700.00	1,828,400.00	175.00	457,100.00	2,285,500.00
4	ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	76	0.00	0.00	45.00	3,420.00	3,420.00
5	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	3,153	90.00	283,770.00	82.00	258,546.00	542,316.00
6	ผิวกระเบื้องยางม้วน หนา 2 มม.ทนกรด-ด่างและสารเคมี	ตร.ม.	5,978	295.00	1,763,510.00	100.00	597,800.00	2,361,310.00
7	ผิวกระเบื้องยางม้วน หนา 2 มม.ป้องกันเชื้อราและแบคทีเรีย(ห้องผ่าตัด)	ตร.ม.	1,202	1,200.00	1,442,400.00	100.00	120,200.00	1,562,600.00
8	กระเบื้องยางแผ่นหนา 2.5 มม.ขนาด 0.45x0.45 ม.	ตร.ม.	681	270.00	183,870.00	55.00	37,455.00	221,325.00
9	ผิวหินแกรนิตในประเทศ ผิวพ่นไฟ	ตร.ม.	308	1,100.00	338,800.00	318.00	97,944.00	436,744.00
10	ผิว SELF LEVLING	ตร.ม.	486	150.00	72,900.00	50.00	24,300.00	97,200.00
11	ผิวทำระบบกันซึม ขนาด 1000 ไมครอน	ตร.ม.	2,600	400.00	1,040,000.00	0.00	0.00	1,040,000.00
12	ปูนทราบรองพื้นสำหรับปูกระเบื้อง	ตร.ม.	3,278	85.00	278,630.00	61.00	199,958.00	478,588.00
13	ปูนทราบรองพื้นสำหรับปูกระเบื้องยาง	ตร.ม.	7,861	85.00	668,185.00	61.00	479,521.00	1,147,706.00
14	บัวเชิงผนัง หินแกรนิต ขนาด 0.15 ม.	ม.	2,815	240.00	675,600.00	175.00	492,625.00	1,168,225.00
15	บัวเชิงผนัง PVC ขนาด 0.15 ม.หนา 10 มม.	ม.	3,836	125.00	479,500.00	40.00	153,440.00	632,940.00
16	บัวเชิงผนัง ทาสี EPOXY	ม.	252	10.00	2,520.00	18.00	4,536.00	7,056.00
	รวม				**14,352,075.00**		**3,985,191.00**	**18,337,266.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (อิฐ 4 รู)	ตร.ม.	20,979	182.80	3,834,961.20	89.00	1,867,131.00	5,702,092.20
2	ก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	ตร.ม.	2,837	365.60	1,037,207.20	167.00	473,779.00	1,510,986.20
3	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	44,266	60.00	2,655,960.00	82.00	3,629,812.00	6,285,772.00
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	8,419	70.00	589,330.00	100.00	841,900.00	1,431,230.00
5	กระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x24"	ตร.ม.	3,188	265.00	844,820.00	181.00	577,028.00	1,421,848.00
6	กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24"	ตร.ม.	1,224	600.00	734,400.00	189.00	231,336.00	965,736.00
7	กระเบื้องดินเผาแรงสูงผิว TEXURE ขนาด 0.20x0.20 ม.	ตร.ม.	190	745.00	141,550.00	183.00	34,770.00	176,320.00
8	บล๊อคระบายอากาศ ชนิดคางหมู	ตร.ม.	36	300.00	10,800.00	91.00	3,276.00	14,076.00
9	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม.	ตร.ม.	1,873	2,550.00	4,776,150.00	0.00	0.00	4,776,150.00
10	ผิวหินอ่อนอัด ต่างประเทศ	ตร.ม.	268	2,400.00	643,200.00	265.00	71,020.00	714,220.00
11	ผนัง COMPECT LAMINATE 8 มม. (ผ่าตัด)	ตร.ม.	1,676	4,000.00	6,704,000.00	0.00	0.00	6,704,000.00
12	ผนังผิว SKIM COAT	ตร.ม.	4,543	30.00	136,290.00	0.00	0.00	136,290.00
13	เสาเอ็น-ทับหลัง คสล.							
	- สำหรับก่ออิฐครึ่งแผ่น	ม.	16,606	55.00	913,330.00	35.00	581,210.00	1,494,540.00
	- สำหรับก่ออิฐเต็มแผ่น	ม.	2,269	75.00	170,175.00	40.00	90,760.00	260,935.00
	รวม				**23,192,173.40**		**8,402,022.00**	**31,594,195.40**
	1.2.5 งานประตู-หน้าต่าง							
1	งานประตู A - Aluminium							
	- A1	ชุด	14	14,210.00	198,940.00	1,000.00	14,000.00	212,940.00
	- A2	ชุด	20	30,200.00	604,000.00	2,100.00	42,000.00	646,000.00
	- A3	ชุด	4	26,670.00	106,680.00	1,860.00	7,440.00	114,120.00
	- A4	ชุด	12	20,360.00	244,320.00	1,480.00	17,760.00	262,080.00
	- A5	ชุด	4	16,960.00	67,840.00	1,230.00	4,920.00	72,760.00
	- A6	ชุด	2	2,620.00	5,240.00	260.00	520.00	5,760.00
	- A7	ชุด	1	10,270.00	10,270.00	750.00	750.00	11,020.00
	- A8	ชุด	2	4,130.00	8,260.00	390.00	780.00	9,040.00
	- A10	ชุด	7	23,310.00	163,170.00	2,450.00	17,150.00	180,320.00
	- A12	ชุด	48	25,050.00	1,202,400.00	2,220.00	106,560.00	1,308,960.00
	- A13	ชุด	22	21,900.00	481,800.00	2,000.00	44,000.00	525,800.00
	- A15	ชุด	11	33,170.00	364,870.00	3,020.00	33,220.00	398,090.00
	- A16	ชุด	7	2,990.00	20,930.00	230.00	1,610.00	22,540.00
2	งานประตู W - Wood							
	- W1	ชุด	24	312,000.00	7,488,000.00	5,000.00	120,000.00	7,608,000.00
	- W2	ชุด	6	290,000.00	1,740,000.00	5,000.00	30,000.00	1,770,000.00
	- W3	ชุด	9	17,520.00	157,680.00	440.00	3,960.00	161,640.00
	- W5	ชุด	73	18,190.00	1,327,870.00	1,190.00	86,870.00	1,414,740.00
	- W6	ชุด	20	10,150.00	203,000.00	710.00	14,200.00	217,200.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- W6 *	ชุด	13	5,970.00	77,610.00	500.00	6,500.00	84,110.00
	- W7	ชุด	7	8,180.00	57,260.00	600.00	4,200.00	61,460.00
	- W8	ชุด	42	8,310.00	349,020.00	620.00	26,040.00	375,060.00
	- W9	ชุด	111	9,010.00	1,000,110.00	700.00	77,700.00	1,077,810.00
	- W10	ชุด	7	9,140.00	63,980.00	720.00	5,040.00	69,020.00
	- W11	ชุด	9	44,600.00	401,400.00	670.00	6,030.00	407,430.00
	- W12	ชุด	9	33,810.00	304,290.00	550.00	4,950.00	309,240.00
	- W13	ชุด	9	29,880.00	268,920.00	510.00	4,590.00	273,510.00
	- W14	ชุด	9	12,900.00	116,100.00	830.00	7,470.00	123,570.00
	- W15	ชุด	22	3,470.00	76,340.00	260.00	5,720.00	82,060.00
	- W16	ชุด	5	14,740.00	73,700.00	1,040.00	5,200.00	78,900.00
	- W19	ชุด	35	8,450.00	295,750.00	650.00	22,750.00	318,500.00
3	งานประตู S - Steel							
	- S1	ชุด	9	23,830.00	214,470.00	1,200.00	10,800.00	225,270.00
	- S2	ชุด	18	21,130.00	380,340.00	1,200.00	21,600.00	401,940.00
	- S3	ชุด	15	23,830.00	357,450.00	1,200.00	18,000.00	375,450.00
	- S4	ชุด	7	41,240.00	288,680.00	2,300.00	16,100.00	304,780.00
	- S5	ชุด	21	10,970.00	230,370.00	450.00	9,450.00	239,820.00
	- S6	ชุด	8	20,030.00	160,240.00	450.00	3,600.00	163,840.00
4	งานประตู F - Fiberglass							
	- F1	ชุด	1	7,840.00	7,840.00	450.00	450.00	8,290.00
	- F2	ชุด	70	8,380.00	586,600.00	470.00	32,900.00	619,500.00
	- F3	ชุด	81	9,390.00	760,590.00	540.00	43,740.00	804,330.00
	- F5	ชุด	19	17,400.00	330,600.00	550.00	10,450.00	341,050.00
	- F6	ชุด	5	13,610.00	68,050.00	600.00	3,000.00	71,050.00
	- F7	ชุด	18	6,870.00	123,660.00	310.00	5,580.00	129,240.00
5	งานหน้าต่าง 1 - บานเลื่อน							
	- 1-2	ชุด	10	1,590.00	15,900.00	310.00	3,100.00	19,000.00
	- 1-3	ชุด	11	3,350.00	36,850.00	570.00	6,270.00	43,120.00
	- 1-4	ชุด	3	4,620.00	13,860.00	870.00	2,610.00	16,470.00
	- 1-5	ชุด	85	5,190.00	441,150.00	660.00	56,100.00	497,250.00
	- 1-5 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	55	6,150.00	338,250.00	660.00	36,300.00	374,550.00
	- 1-6	ชุด	67	8,100.00	542,700.00	1,030.00	69,010.00	611,710.00
	- 1-6 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	8	9,580.00	76,640.00	1,030.00	8,240.00	84,880.00
	- 1-7	ชุด	31	4,120.00	127,720.00	510.00	15,810.00	143,530.00
	- 1-7 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	5	4,860.00	24,300.00	510.00	2,550.00	26,850.00
	- 1-8	ชุด	9	11,440.00	102,960.00	1,440.00	12,960.00	115,920.00
	- 1-9	ชุด	4	6,280.00	25,120.00	800.00	3,200.00	28,320.00
	- 1-10	ชุด	1	3,350.00	3,350.00	420.00	420.00	3,770.00
	- 1-11	ชุด	11	3,850.00	42,350.00	480.00	5,280.00	47,630.00
	- 1-12	ชุด	6	7,520.00	45,120.00	870.00	5,220.00	50,340.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- 1-13	ชุด	1	2,720.00	2,720.00	340.00	340.00	3,060.00
	- 1-13 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	8	3,200.00	25,600.00	340.00	2,720.00	28,320.00
	- 1-14	ชุด	5	7,570.00	37,850.00	970.00	4,850.00	42,700.00
	- 1-15	ชุด	1	3,800.00	3,800.00	480.00	480.00	4,280.00
6	หน้าต่าง 2 - บานกระทุ้ง							
	- 2-1 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	8	11,550.00	92,400.00	1,240.00	9,920.00	102,320.00
	- 2-2 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	2	10,350.00	20,700.00	1,100.00	2,200.00	22,900.00
	- 2-3 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	10	5,770.00	57,700.00	670.00	6,700.00	64,400.00
	- 2-4 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	2	8,790.00	17,580.00	840.00	1,680.00	19,260.00
	- 2-5 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	9	5,590.00	50,310.00	570.00	5,130.00	55,440.00
	- 2-6 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	4	6,040.00	24,160.00	610.00	2,440.00	26,600.00
	- 2-7	ชุด	3	7,930.00	23,790.00	830.00	2,490.00	26,280.00
	- 2-8 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	16	13,180.00	210,880.00	1,260.00	20,160.00	231,040.00
	- 2-9 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	7	11,000.00	77,000.00	1,140.00	7,980.00	84,980.00
	- 2-10 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	9	19,270.00	173,430.00	2,030.00	18,270.00	191,700.00
	- 2-11 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	120	15,510.00	1,861,200.00	1,700.00	204,000.00	2,065,200.00
	- 2-12	ชุด	10	2,750.00	27,500.00	290.00	2,900.00	30,400.00
	- 2-12 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	10	3,010.00	30,100.00	290.00	2,900.00	33,000.00
	- 2-13	ชุด	10	5,320.00	53,200.00	550.00	5,500.00	58,700.00
	- 2-13 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	17	5,800.00	98,600.00	550.00	9,350.00	107,950.00
	- 2-14 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	42	12,810.00	538,020.00	1,410.00	59,220.00	597,240.00
	- 2-15 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	8	60,970.00	487,760.00	6,670.00	53,360.00	541,120.00
	- 2-16	ชุด	10	3,350.00	33,500.00	430.00	4,300.00	37,800.00
7	หน้าต่าง 3 - บานติดตาย							
	- 3-1	ชุด	10	3,960.00	39,600.00	680.00	6,800.00	46,400.00
	- 3-2	ชุด	46	4,920.00	226,320.00	920.00	42,320.00	268,640.00
	- 3-3	ชุด	14	2,460.00	34,440.00	460.00	6,440.00	40,880.00
	- 3-5	ชุด	6	2,220.00	13,320.00	390.00	2,340.00	15,660.00
	- 3-6	ชุด	1	2,020.00	2,020.00	350.00	350.00	2,370.00
	- 3-7	ชุด	46	3,470.00	159,620.00	600.00	27,600.00	187,220.00
	- 3-8	ชุด	3	3,400.00	10,200.00	750.00	2,250.00	12,450.00
	- 3-8 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	4	4,360.00	17,440.00	750.00	3,000.00	20,440.00
	- 3-9 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	1	20,240.00	20,240.00	2,760.00	2,760.00	23,000.00
	- 3-10 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	3	8,380.00	25,140.00	1,200.00	3,600.00	28,740.00
	- 3-11	ชุด	4	2,550.00	10,200.00	450.00	1,800.00	12,000.00
	- 3-12	ชุด	5	5,240.00	26,200.00	990.00	4,950.00	31,150.00
	- 3-13	ชุด	1	5,030.00	5,030.00	1,010.00	1,010.00	6,040.00
	- 3-14	ชุด	5	2,430.00	12,150.00	370.00	1,850.00	14,000.00
	- 3-15	ชุด	4	2,860.00	11,440.00	440.00	1,760.00	13,200.00
	- 3-16	ชุด	13	2,310.00	30,030.00	420.00	5,460.00	35,490.00
	- 3-17	ชุด	8	2,740.00	21,920.00	490.00	3,920.00	25,840.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	หน้าต่าง 4 - CURTAIN WALL							
	- 4-1 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	2	227,250.00	454,500.00	30,350.00	60,700.00	515,200.00
	- 4-2 (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	2	135,740.00	271,480.00	16,540.00	33,080.00	304,560.00
	- 4-2* (แนวผนังภายนอกอาคาร)	ชุด	1	144,127.00	144,127.00	17,330.00	17,330.00	161,457.00
9	มุ้งลวด							
	- สำหรับหน้าต่าง 1-5	ชุด	8	730.00	5,840.00	0.00	0.00	5,840.00
	- สำหรับหน้าต่าง 1-6	ชุด	1	1,140.00	1,140.00	0.00	0.00	1,140.00
	- สำหรับหน้าต่าง 1-7	ชุด	3	570.00	1,710.00	0.00	0.00	1,710.00
	- สำหรับหน้าต่าง 1-11	ชุด	8	530.00	4,240.00	0.00	0.00	4,240.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-2	ชุด	2	610.00	1,220.00	0.00	0.00	1,220.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-7	ชุด	3	640.00	1,920.00	0.00	0.00	1,920.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-8	ชุด	16	980.00	15,680.00	0.00	0.00	15,680.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-9	ชุด	1	680.00	680.00	0.00	0.00	680.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-11	ชุด	10	610.00	6,100.00	0.00	0.00	6,100.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-12	ชุด	18	220.00	3,960.00	0.00	0.00	3,960.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-13	ชุด	17	430.00	7,310.00	0.00	0.00	7,310.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-15	ชุด	1	2,450.00	2,450.00	0.00	0.00	2,450.00
	- สำหรับหน้าต่าง 2-16	ชุด	10	170.00	1,700.00	0.00	0.00	1,700.00
	รวม				**28,362,077.00**		**1,780,880.00**	**30,142,957.00**
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์							
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง + หิ้ง + กระจกเงา	ชุด	12	3,250.00	39,000.00	550.00	6,600.00	45,600.00
2	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ รูปวงรี	ชุด	6	9,500.00	57,000.00	450.00	2,700.00	59,700.00
3	อ่างล้างหน้าชนิดฝัง HALF COUNTER	ชุด	124	11,890.00	1,474,360.00	450.00	55,800.00	1,530,160.00
4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน สำหรับห้องน้ำคนพิการ	ชุด	8	8,990.00	71,920.00	450.00	3,600.00	75,520.00
5	โถส้วมนั่งราบ ฟลัชวาล์ว	ชุด	132	7,170.00	946,440.00	450.00	59,400.00	1,005,840.00
6	โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ	ชุด	4	3,490.00	13,960.00	450.00	1,800.00	15,760.00
7	โถส้วมนั่งราบชนิดหม้อน้ำ สำหรับห้องน้ำคนพิการ	ชุด	8	3,940.00	31,520.00	450.00	3,600.00	35,120.00
8	ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง	ชุด	97	310.00	30,070.00	120.00	11,640.00	41,710.00
9	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนัง ระบบชำระแบบฟลัชวาล์ว	ชุด	27	7,050.00	190,350.00	450.00	12,150.00	202,500.00
10	โถปัสสาวะชนิดแขวนผนังเข้ามุม ระบบชำระแบบฟลัชวาล์ว	ชุด	18	3,730.00	67,140.00	450.00	8,100.00	75,240.00
11	ฝักบัวฉีดชำระ	ชุด	151	440.00	66,440.00	35.00	5,285.00	71,725.00
12	ฝักบัวอาบน้ำแบบก้านแข็ง 1 ฟังก์ชั่น (วาล์วแบบมือหมุน)	ชุด	16	2,210.00	35,360.00	170.00	2,720.00	38,080.00
13	ฝักบัวอาบน้ำแบบก้านแข็ง 1 ฟังก์ชั่น (วาล์วผสมชนิดก้านโยก)	ชุด	23	4,090.00	94,070.00	170.00	3,910.00	97,980.00
14	ฝักบัวอาบน้ำแบบมีสาย 1 ฟังก์ชั่น (วาล์วแบบมือหมุน)	ชุด	24	1,310.00	31,440.00	70.00	1,680.00	33,120.00
15	ราวพาดผ้าสแตนเลส ยาวประมาณ 0.60 ม.	ชุด	60	210.00	12,600.00	70.00	4,200.00	16,800.00
16	ก๊อกน้ำติดผนังคอยาว ชนิดมือหมุน	ชุด	131	350.00	45,850.00	25.00	3,275.00	49,125.00
17	ขอแขวนผ้ากันชน	ชุด	99	100.00	9,900.00	40.00	3,960.00	13,860.00
18	แผงบังตาปัสสาวะชาย	ชุด	14	1,060.00	14,840.00	170.00	2,380.00	17,220.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	ที่ใส่สบู่ ชนิดฝังผนัง	ชุด	55	300.00	16,500.00	120.00	6,600.00	23,100.00
20	ราวพยุงตัว Dia.38 มม. (รูปตัว L)	ชุด	8	3,530.00	28,240.00	105.00	840.00	29,080.00
21	ราวพยุงตัว Dia.38 มม. (พับเก็บได้ตามแนวราบ)	ชุด	8	13,125.00	105,000.00	70.00	560.00	105,560.00
22	ราวพยุงตัว Dia.38 มม. (พับเก็บได้ตามแนวดิ่ง)	ชุด	16	10,200.00	163,200.00	70.00	1,120.00	164,320.00
23	ราวพยุงตัว Dia.38 มม.	ชุด	8	2,120.00	16,960.00	70.00	560.00	17,520.00
24	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป (COMPACT LAMINATED) หนา 13 มม.	ชุด	53	13,950.00	739,350.00	800.00	42,400.00	781,750.00
25	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียมเคลือบสีขาว	ม.	124	1,350.00	167,400.00	135.00	16,740.00	184,140.00
26	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุแกรนิต กว้าง 0.60 ม. พร้อมบัวแกรนิต	ม.	6	3,700.00	22,200.00	0.00	0.00	22,200.00
27	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.ผิวบุแกรนิต กว้าง 0.40 ม. พร้อมบัวแกรนิต	ม.	119	3,700.00	440,300.00	0.00	0.00	440,300.00
28	ผนังเสริมหลังโถส้วม สูง 1.00 ม. พร้อมทับหลัง ค.ส.ล.ผิวกระเบื้อง							
	กว้าง0 .15 ม.	ม.	107	970.00	103,790.00	0.00	0.00	103,790.00
29	โถเอนกประสงค์ SK-33 (SS)	ชุด	20	18,870.00	377,400.00	450.00	9,000.00	386,400.00
30	อ่างล้างมือแพทย์ ชนิดแขวนผนัง (เปิด-ปิด ด้วยเข่า)	ชุด	52	35,100.00	1,825,200.00	450.00	23,400.00	1,848,600.00
31	อ่างล้างมือแพทย์ ชนิดแขวนผนัง (เปิด-ปิด อัตโนมัติ)	ชุด	8	13,550.00	108,400.00	450.00	3,600.00	112,000.00
32	อ่างเอนกประสงค์ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ (L1)	ชุด	115	4,650.00	534,750.00	450.00	51,750.00	586,500.00
33	อ่างเอนกประสงค์ชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ (L2)	ชุด	22	6,010.00	132,220.00	450.00	9,900.00	142,120.00
34	SINK ล้างจานสแตนเลส ชนิด 1 หลุม พร้อมที่พักจาน (S1)	ชุด	4	2,770.00	11,080.00	300.00	1,200.00	12,280.00
	รวม				**8,024,250.00**		**360,470.00**	**8,384,720.00**
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิก ภายใน	ตร.ม.	62,197	51.00	3,172,047.00	25.00	1,554,925.00	4,726,972.00
2	ทาสีอะคริลิก ภายนอก	ตร.ม.	8,425	51.00	429,675.00	25.00	210,625.00	640,300.00
3	ทาสีสัญญลักษณ์ที่จอดเฮลิคอปเตอร์	รวม	1	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รวม				**3,611,722.00**		**1,765,550.00**	**5,377,272.00**
	1.2.8 งานตกแต่งบันได							
1	บันได ST-01							
	- ชานพักบันไดผิวหินแกรนิต	ตร.ม.	56	1,100.00	61,600.00	198.00	11,088.00	72,688.00
	- ขั้นบันไดผิวหินแกรนิต	ม.	373	700.00	261,100.00	220.00	82,060.00	343,160.00
	- จมูกบันได เซาะร่อง	ม.	419	0.00	0.00	130.00	54,470.00	54,470.00
	- ราวจับ บันได แสตนเลส 1dia 1-1/2"	ม.	86	990.00	85,140.00	0.00	0.00	85,140.00
	- ราวจับ บันไดแสตนเลส ติดผนัง 1dia 1-1/2"	ม.	172	990.00	170,280.00	0.00	0.00	170,280.00
	- บัวเชิงผนัง หินแกรนิต	ม.	170	240.00	40,800.00	175.00	29,750.00	70,550.00
2	บันได ST-02							
	- ชานพักบันไดผิวหินแกรนิต	ตร.ม.	45	1,100.00	49,500.00	198.00	8,910.00	58,410.00
	- ขั้นบันไดผิวหินแกรนิต	ม.	306	700.00	214,200.00	220.00	67,320.00	281,520.00
	- จมูกบันได เซาะร่อง	ม.	342	0.00	0.00	130.00	44,460.00	44,460.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ราวจับ บันได แสตนเลส 3dia 1-1/2"	ม.	86	3,000.00	258,000.00	0.00	0.00	258,000.00
	- บัวเชิงผนัง หินแกรนิต	ม.	164	240.00	39,360.00	175.00	28,700.00	68,060.00
3	บันได ST-03							
	- ชานพักบันไดผิวหินแกรนิต	ตร.ม.	56	1,100.00	61,600.00	198.00	11,088.00	72,688.00
	- ขั้นบันไดผิวหินแกรนิต	ม.	316	700.00	221,200.00	220.00	69,520.00	290,720.00
	- จมูกบันได เซาะร่อง	ม.	353	0.00	0.00	130.00	45,890.00	45,890.00
	- ราวจับ บันได แสตนเลส 3dia 1-1/2"	ม.	86	3,000.00	258,000.00	0.00	0.00	258,000.00
	- บัวเชิงผนัง หินแกรนิต	ม.	171	240.00	41,040.00	175.00	29,925.00	70,965.00
4	บันได ST-04							
	- ชานพักบันไดผิวหินแกรนิต	ตร.ม.	20	1,100.00	22,000.00	198.00	3,960.00	25,960.00
	- ขั้นบันไดผิวหินแกรนิต	ม.	160	700.00	112,000.00	220.00	35,200.00	147,200.00
	- จมูกบันได เซาะร่อง	ม.	179	0.00	0.00	130.00	23,270.00	23,270.00
	- ราวจับ บันได แสตนเลส 3dia 1-1/2"	ม.	56	3,000.00	168,000.00	0.00	0.00	168,000.00
	- บัวเชิงผนัง หินแกรนิต	ม.	99	240.00	23,760.00	175.00	17,325.00	41,085.00
5	บันได ST-05							
	- ชานพักบันไดผิวหินแกรนิต	ตร.ม.	11	1,100.00	12,100.00	198.00	2,178.00	14,278.00
	- ขั้นบันไดผิวหินแกรนิต	ม.	18	700.00	12,600.00	220.00	3,960.00	16,560.00
	- จมูกบันได เซาะร่อง	ม.	22	0.00	0.00	130.00	2,860.00	2,860.00
	- ราวจับ บันได แสตนเลส 3dia 1-1/2"	ม.	20	3,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00
	- บัวเชิงผนัง หินแกรนิต	ม.	31	240.00	7,440.00	175.00	5,425.00	12,865.00
	รวม				**2,179,720.00**		**577,359.00**	**2,757,079.00**
	1.2.9 หมวดงานเบ็ดเตล็ด							
1	ป้ายชื่อโรงพยาบาล	เหมา	1	23,500.00	23,500.00	0.00	0.00	23,500.00
2	ราวกันตก A	ม.	58	2,000.00	116,000.00	0.00	0.00	116,000.00
3	ราวกันตก B	ม.	7	3,000.00	21,000.00	0.00	0.00	21,000.00
4	ราวกันตก C	ม.	4	1,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00
5	ราวมือจับพยุงตัว PVC เสริมโครงอลูมิเนียม dia 38มม.	ม.	250	250.00	62,500.00	50.00	12,500.00	75,000.00
6	ตัวเลขบอกชั้น แสตนเลส ตัวหนังสือหนา 1นิ้ว สูง 25 ซม.	ป้าย	40	250.00	10,000.00	100.00	4,000.00	14,000.00
7	เส้นเซาะร่อง PVC	ม.	1,370	75.00	102,750.00	40.00	54,800.00	157,550.00
8	คิ้วอลูมิเนียมคอมโพสิท ขนาด 0.15x0.20 ม.	ม.	315	1,540.00	485,100.00	0.00	0.00	485,100.00
9	คิ้ว คสล.ขนาด 0.10x0.20 ม.	ม.	610	150.00	91,500.00	0.00	0.00	91,500.00
10	แผงกันแดด อลูมิเนียม	ตร.ม.	605	2,000.00	1,210,000.00	0.00	0.00	1,210,000.00
11	แผงเกล็ดอลูมิเนียมรูปตัดครึ่งวงรี	ตร.ม.	316	3,000.00	948,000.00	0.00	0.00	948,000.00
12	SUN LOUVER กันตกเฟรมอลูมิเนียม	ตร.ม.	52	5,500.00	286,000.00	0.00	0.00	286,000.00
13	งานป้องกันและกำจัดปลวก	ตร.ม.	3,196	60.00	191,760.00	0.00	0.00	191,760.00
14	งานตัวเลขสเตนเลสแสดงตำแหน่งชั้น	ชุด	40	800.00	32,000.00	0.00	0.00	32,000.00
	รวม				**3,584,110.00**		**71,300.00**	**3,655,410.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาลและดับเพลิง							
1	**ระบบท่อประปา**							
1.1	ท่อน้ำประปาขนาด Dia.21/2" - 6" ใช้ท่อเหล็กบุพีอี Type C (Class M)							
	อุปกรณ์ประกอบชนิด Grooved Coupling Fitting)							
	Dia. 6" HEADER PIPE	ม	6	1,269.00	7,614.00	400.00	2,400.00	10,014.00
	Dia. 4"	ม	160	779.00	124,640.00	250.00	40,000.00	164,640.00
	Dia. 3"	ม	265	595.00	157,675.00	175.00	46,375.00	204,050.00
	Dia. 2 1/2"	ม	240	471.00	113,040.00	135.00	32,400.00	145,440.00
1.2	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	201,000.00	201,000.00	60,300.00	60,300.00	261,300.00
1.3	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00
1.4	TESTING	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00
1.5	ท่อน้ำประปาขนาด Dia.1/2" - 2 " ใช้ท่อ PP - R80 ,SDR6 (PN20) พร้อม							
	อุปกรณ์ประกอบท่อ							
	Dia. 2"	ม	320	460.00	147,200.00	75.00	24,000.00	171,200.00
	Dia. 1 1/2"	ม	600	293.00	175,800.00	50.00	30,000.00	205,800.00
	Dia. 1"	ม	935	121.00	113,135.00	30.00	28,050.00	141,185.00
	Dia. 3/4"	ม	710	75.00	53,250.00	30.00	21,300.00	74,550.00
1.6	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	146,000.00	146,000.00	43,800.00	43,800.00	189,800.00
1.7	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	97,800.00	97,800.00	29,340.00	29,340.00	127,140.00
1.8	TESTING	เหมา	1	48,900.00	48,900.00	14,670.00	14,670.00	63,570.00
1.9	MODULATING FLOAT VALVE (ON/OFF)							
	Dia. 3"	ตัว	1	29,000.00	29,000.00	600.00	600.00	29,600.00
1.10	BUTTERFLY VALVE (200 PSI)							
	Dia. 4"	ตัว	3	4,200.00	12,600.00	800.00	2,400.00	15,000.00
	Dia. 3"	ตัว	2	3,560.00	7,120.00	600.00	1,200.00	8,320.00
	Dia. 2 1/2"	ตัว	8	2,950.00	23,600.00	500.00	4,000.00	27,600.00
1.11	CHECK VALVE (150 PSI)							
	Dia. 4"	ตัว	2	4,250.00	8,500.00	800.00	1,600.00	10,100.00
	Dia. 2"	ตัว	2	2,300.00	4,600.00	400.00	800.00	5,400.00
1.12	BALL VALVE or GATE VALVE (400 PSI) BRONZE							
	Dia. 2"	ตัว	31	5,630.00	174,530.00	400.00	12,400.00	186,930.00
	Dia. 1 1/2"	ตัว	53	3,865.00	204,845.00	300.00	15,900.00	220,745.00
	Dia. 1"	ตัว	120	1,980.00	237,600.00	200.00	24,000.00	261,600.00
	Dia. 3/4"	ตัว	4	1,560.00	6,240.00	150.00	600.00	6,840.00
1.13	FOOT VALVE							
	Dia. 4"	ตัว	2	4,250.00	8,500.00	800.00	1,600.00	10,100.00
1.14	STRAINER "Y"							
	Dia. 4"	ตัว	2	4,200.00	8,400.00	800.00	1,600.00	10,000.00
1.15	FLEXIBLE CONNECTOR							
	Dia. 4"	ตัว	4	3,250.00	13,000.00	800.00	3,200.00	16,200.00
1.16	WATER METER Dia.3"	ตัว	1	15,500.00	15,500.00	600.00	600.00	16,100.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.17	ติดตั้งท่อน้ำประปาเข้าสุขภัณฑ์							
	- โถส้วม	ชุด	150	300.00	45,000.00	150.00	22,500.00	67,500.00
	- อ่างล้างหน้า	ชุด	155	150.00	23,250.00	100.00	15,500.00	38,750.00
	- โถปัสสาวะ	ชุด	64	200.00	12,800.00	100.00	6,400.00	19,200.00
	- ก๊อกน้ำเตี้ย	ชุด	74	100.00	7,400.00	50.00	3,700.00	11,100.00
	- ฝักบัวอาบน้ำ	ชุด	53	150.00	7,950.00	80.00	4,240.00	12,190.00
	- ฝักบัวชำระ	ชุด	150	100.00	15,000.00	50.00	7,500.00	22,500.00
	-อ่างเอนกประสงค์	ชุด	216	150.00	32,400.00	100.00	21,600.00	54,000.00
	- BED PAN	ชุด	8	300.00	2,400.00	150.00	1,200.00	3,600.00
1.18	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กล๊าส ชนิดติดตั้งบนพื้นขนาด 100 ลบ.ม.	ชุด	2	780,000.00	1,560,000.00	30,000.00	60,000.00	1,620,000.00
1.19	วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
2	**ระบบท่อน้ำทิ้ง,ท่อระบายอากาศและท่อส้วม**							
2.1	ใช้ท่อ PP Class B(6.0 Bar)อุปกรณ์ข้อต่อระบบ Mechanical Joint)							
	Dia. 6"	ม	260	747.00	194,220.00	250.00	65,000.00	259,220.00
	Dia. 4"	ม	1,450	374.00	542,300.00	120.00	174,000.00	716,300.00
	Dia. 3"	ม	660	245.00	161,700.00	75.00	49,500.00	211,200.00
	Dia. 2 1/2"	ม	260	171.00	44,460.00	60.00	15,600.00	60,060.00
	Dia. 2"	ม	3,100	121.00	375,100.00	40.00	124,000.00	499,100.00
	Dia. 1 1/2"	ม	940	75.00	70,500.00	30.00	28,200.00	98,700.00
2.2	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	555,312.00	555,312.00	166,593.60	166,593.60	721,905.60
2.3	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	416,484.00	416,484.00	124,945.20	124,945.20	541,429.20
2.4	TESTING	เหมา	1	138,828.00	138,828.00	41,648.40	41,648.40	180,476.40
2.5	FLOOR CLEANOUT							
	Dia. 6"	ตัว	1	1,550.00	1,550.00	600.00	600.00	2,150.00
	Dia. 4"	ตัว	3	900.00	2,700.00	400.00	1,200.00	3,900.00
	Dia. 3"	ตัว	2	900.00	1,800.00	300.00	600.00	2,400.00
	Dia. 2"	ตัว	5	660.00	3,300.00	200.00	1,000.00	4,300.00
2.6	CLEANOUT							
	Dia. 6"	ตัว	2	275.00	550.00	300.00	600.00	1,150.00
	Dia. 4"	ตัว	104	206.00	21,424.00	200.00	20,800.00	42,224.00
	Dia. 3"	ตัว	3	140.00	420.00	150.00	450.00	870.00
	Dia. 2 1/2"	ตัว	10	110.00	1,100.00	125.00	1,250.00	2,350.00
	Dia. 2"	ตัว	85	75.00	6,375.00	100.00	8,500.00	14,875.00
2.7	FLOOR DRAIN w/P-TRAP							
	Dia. 2"	ตัว	199	710.00	141,290.00	200.00	39,800.00	181,090.00
2.8	FLEXIBLE RUBBER							
	Dia. 6"	ตัว	9	950.00	8,550.00	300.00	2,700.00	11,250.00
	Dia. 4"	ตัว	8	800.00	6,400.00	200.00	1,600.00	8,000.00
	Dia. 3"	ตัว	1	600.00	600.00	150.00	150.00	750.00
2.9	VENT THROUGH ROOF							
	Dia. 3"	ตัว	13	400.00	5,200.00	600.00	7,800.00	13,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.10	ติดตั้งท่อส้วม ท่อน้ำทิ้ง เข้าสุขภัณฑ์							
	- โถส้วม	ชุด	150	450.00	67,500.00	200.00	30,000.00	97,500.00
	- อ่างล้างหน้า	ชุด	155	300.00	46,500.00	150.00	23,250.00	69,750.00
	- อ่างเอนกประสงค์	ชุด	216	300.00	64,800.00	150.00	32,400.00	97,200.00
	- โถปัสสาวะ	ชุด	64	300.00	19,200.00	150.00	9,600.00	28,800.00
	- BED PAN	ชุด	8	450.00	3,600.00	200.00	1,600.00	5,200.00
	- FLOOR DRAIN	ชุด	199	250.00	49,750.00	100.00	19,900.00	69,650.00
	- FLOOR CLEAN OUT	ชุด	11	250.00	2,750.00	100.00	1,100.00	3,850.00
2.11	ติดตั้งท่อระบายอากาศ เข้าสุขภัณฑ์							
	- โถส้วม	ชุด	150	300.00	45,000.00	200.00	30,000.00	75,000.00
	- อ่างล้างหน้า	ชุด	155	250.00	38,750.00	150.00	23,250.00	62,000.00
	- อ่างเอนกประสงค์	ชุด	216	250.00	54,000.00	150.00	32,400.00	86,400.00
	- โถปัสสาวะ	ชุด	64	250.00	16,000.00	150.00	9,600.00	25,600.00
	- BED PAN	ชุด	8	300.00	2,400.00	200.00	1,600.00	4,000.00
2.12	ท่อระบายน้ำโสโครกภายนอกอาคาร (ใช้ท่อ HDPE PN - 6.3)							
	Dia. 8 " SW.	ม	141	750.00	105,750.00	350.00	49,350.00	155,100.00
	- ค่าขุดดิน และ ถมดิน	เหมา	1	15,000.00	15,000.00	45,000.00	45,000.00	60,000.00
2.13	SMH (ดูแบบขยาย)	ชุด	15	2,250.00	33,750.00	1,200.00	18,000.00	51,750.00
2.14	วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
2.15	รางระบายน้ำรอบอาคารพร้อมฝา (GUTTER W/GRATING)							
	(ดูแบบขยาย) ราง ค.ส.ล.ขนาด 0.30 ม	ม	228	2,000.00	456,000.00	500.00	114,000.00	570,000.00
2.16	วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
3	**ระบบระบายน้ำฝน**							
3.1	ท่อน้ำฝน ใช้ท่อ PP Class B(6.0 Bar)อุปกรณ์ข้อต่อระบบ Mechanical Joint)							
	Dia. 6"	ม	508	747.00	379,476.00	250.00	127,000.00	506,476.00
	Dia. 2"	ม	133	121.00	16,093.00	40.00	5,320.00	21,413.00
3.2	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	158,227.60	158,227.60	47,468.28	47,468.28	205,695.88
3.3	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	79,000.00	79,000.00	23,700.00	23,700.00	102,700.00
3.4	TESTING	เหมา	1	39,000.00	39,000.00	11,700.00	11,700.00	50,700.00
3.5	ROOF DRAIN							
	Dia. 6"	ตัว	21	1,460.00	30,660.00	600.00	12,600.00	43,260.00
	Dia. 2"	ตัว	14	765.00	10,710.00	200.00	2,800.00	13,510.00
3.6	AREA DRAIN							
	Dia. 2"	ตัว	6	720.00	4,320.00	200.00	1,200.00	5,520.00
3.7	FLEXIBLE RUBBER							
	Dia. 6"	ตัว	9	950.00	8,550.00	300.00	2,700.00	11,250.00
3.8	วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
4	**ระบบท่อดับเพลิง**							
4.1	ท่อน้ำดับเพลิงขนาด Dia.21/2" - 6" ใช้ท่อเหล็กบุพีอี Type C (Class M)							
	อุปกรณ์ประกอบชนิด Grooved Coupling Fitting)							
	Dia. 6"	ม	270	1,269.00	342,630.00	650.00	175,500.00	518,130.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Dia. 4"	ม	800	779.00	623,200.00	375.00	300,000.00	923,200.00
	Dia. 2 1/2"	ม	250	471.00	117,750.00	200.00	50,000.00	167,750.00
4.2	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	541,790.00	541,790.00	162,537.00	162,537.00	704,327.00
4.3	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	216,716.00	216,716.00	65,014.80	65,014.80	281,730.80
4.4	TESTING	เหมา	1	108,358.00	108,358.00	32,507.40	32,507.40	140,865.40
4.5	ท่อน้ำดับเพลิงขนาด Dia.1" - 2" ใช้ท่อเหล็กบุพีอี Type H (Class M) พร้อม							
	อุปกรณ์ประกอบชนิดเกลียวบุพีอี ตามมาตรฐานผู้ผลิต							
	Dia. 2"	ม	630	347.00	218,610.00	110.00	69,300.00	287,910.00
	Dia. 1 1/2"	ม	2,450	273.00	668,850.00	80.00	196,000.00	864,850.00
	Dia. 1 1/4"	ม	1,060	223.00	236,380.00	70.00	74,200.00	310,580.00
	Dia. 1"	ม	3,600	172.00	619,200.00	50.00	180,000.00	799,200.00
4.6	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	871,520.00	871,520.00	261,450.00	261,450.00	1,132,970.00
4.7	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	348,600.00	348,600.00	104,580.00	104,580.00	453,180.00
4.8	TESTING	เหมา	1	174,300.00	174,300.00	52,290.00	52,290.00	226,590.00
4.9	FOOT VALVE							
	Dia. 2"	ตัว	1	2,850.00	2,850.00	400.00	400.00	3,250.00
4.1	Y - STRAINER							
	Dia. 2"	ตัว	1	2,850.00	2,850.00	400.00	400.00	3,250.00
4.11	FLEXIBLE CONNECTOR (350 PSI)							
	Dia. 6"	ตัว	1	5,230.00	5,230.00	1,200.00	1,200.00	6,430.00
	Dia. 2"	ตัว	2	1,170.00	2,340.00	400.00	800.00	3,140.00
4.12	SILENT CHECK VALVE (UL LIST)							
	Dia. 6"	ตัว	4	12,360.00	49,440.00	1,200.00	4,800.00	54,240.00
	Dia. 2"	ตัว	1	2,210.00	2,210.00	400.00	400.00	2,610.00
4.13	BUTTERFLY VALVE (UL LIST)							
	Dia. 6"	ตัว	3	12,360.00	37,080.00	1,200.00	3,600.00	40,680.00
	Dia. 4"	ตัว	4	7,920.00	31,680.00	800.00	3,200.00	34,880.00
4.14	GATE VALVE (UL LIST)							
	Dia. 6"	ตัว	3	18,500.00	55,500.00	1,200.00	3,600.00	59,100.00
4.15	FLOW SWITCH For Main Pipe Dia.4"	ตัว	16	3,200.00	51,200.00	800.00	12,800.00	64,000.00
4.16	BUTTERFLY VALVE (FLOOR CONTROL VALVE) Dia.4 " W/SW UL.LIST	ตัว	16	12,850.00	205,600.00	800.00	12,800.00	218,400.00
4.17	SIGHT GLASS f 1"	ตัว	16	950.00	15,200.00	200.00	3,200.00	18,400.00
4.18	GATE VALVE Dia.1"	ตัว	32	800.00	25,600.00	200.00	6,400.00	32,000.00
4.19	UNION Dia.1"	ตัว	16	400.00	6,400.00	200.00	3,200.00	9,600.00
4.20	SPRINKLER HEAD f 1/2"	ตัว	1,271	150.00	190,650.00	75.00	95,325.00	285,975.00
4.21	PRESSURE GAUGE f 4"	ตัว	4	1,080.00	4,320.00	300.00	1,200.00	5,520.00
4.22	SUCTION GAUGE f 4"	ตัว	4	1,080.00	4,320.00	300.00	1,200.00	5,520.00
4.23	AUTOMATIC AIR VENT VALVE f 1"	ตัว	6	3,200.00	19,200.00	200.00	1,200.00	20,400.00
4.24	ALARM CHECK VALVE f 6"	ตัว	1	54,000.00	54,000.00	1,200.00	1,200.00	55,200.00
4.25	FDC. f 6"x2-1/2"x2-1/2"	ตัว	2	22,000.00	44,000.00	1,200.00	2,400.00	46,400.00
4.26	END TEST (Pressure Gauge, Ball Valve)	ตัว	2	2,000.00	4,000.00	1,000.00	2,000.00	6,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4.26	FIRE HYDRANT Dia.6"x21/2"x21/2"x21/2"	ตัว	2	12,500.00	25,000.00	1,200.00	2,400.00	27,400.00
4.27	MAIN RELIEF VALVE Dia.6"	ตัว	1	45,000.00	45,000.00	1,200.00	1,200.00	46,200.00
4.28	FIRE HOSE CABINET W/ACC.	ตัว	52	32,000.00	1,664,000.00	1,000.00	52,000.00	1,716,000.00
4.29	DRY CHEMICAL ABC TYPE (15 Lbs) 6A - 10B	ตัว	45	1,430.00	64,350.00	200.00	9,000.00	73,350.00
4.30	CO_2 FIRE EXTHINGGUISHER (12 Lbs)	ตัว	31	7,500.00	232,500.00	100.00	3,100.00	235,600.00
4.31	GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL W/WIRING	ตัว	1	120,000.00	120,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00
4.32	15 Set Spare Sprinkler W/Carbinet	ตัว	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
4.33	วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	40,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00
5	งานครุภัณฑ์จัดหาระบบประปา-ระบบดับเพลิง							
5.1	เครื่องสูบน้ำประปา(COLD WATER PUMP)	ชุด	2	180,000.00	360,000.00	7,000.00	14,000.00	374,000.00
	CWP.1-2 ชนิด VERTICAL MULTI - STAGE CENTRIFUGAL							
	CAP.=40 Cu.m/HR, TDH.70 M.SPEED 2,900 RPM.							
	POWER = 15 KW. 380 V/3 PH/50 HZ.							
	CONTROLLER : STAR - DELTA By Electrod Switch Type 5:4	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	5,000.00	5,000.00	65,000.00
5.2	เครื่องสูบน้ำเพิ่มความดัน(PACKAGE BOOSTER PUMP SET)	ชุด	1	220,000.00	220,000.00	10,000.00	10,000.00	230,000.00
	BP -1 Set : VERTICAL MULTI - STAGE CENTRIFUGAL PUMP. (2 Pumps)							
	W/PRESSURE DIAPHARGM TANK 500 L.							
	CAP : 22 Cu.m/HR ,TDH : 25 m. POWER : 4 KW. , SPEED : 2900 RPM							
	380V/3PH/50HZ , .MOTOR.TEFC.							
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด							
5.3	เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (FIRE PUMP) UL SET	ชุด	1	2,600,000.00	2,600,000.00	15,000.00	15,000.00	2,615,000.00
	- FIRE PUMP TYPE: VERTICAL TURBINE PUMP							
	- CAP ; 1,250 US.GPM ,TDH = 160 PSI.							
	- SPEED : 2,100 RPM , EFF.ไม่น้อยกว่า 70%							
	- อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน UL LIST							
	- CONTROLLER : Ref. UL LIST .							
5.4	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงช่วย (JOCKY PUMP.)	ชุด	1	130,000.00	130,000.00	7,000.00	7,000.00	137,000.00
	- JOCKEY PUMP TYPE : VERTICAL MULTI - STAGE PUMP							
	- CAP ; 20 US.GPM ,TDH = 170 PSI.							
	- SPEED = 2,900 RPM ,EFF.ไม่น้อยกว่า 65 % POWER : 4 KW. (380v/3ph/50hz)							
	- CONTROLLER : Ref. UL LIST .							
	- อุปกรณ์ครบชุด ตามมาตรฐาน UL LIST							
6	**ระบบบำบัดน้ำเสีย**							
6.1	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ - กรอง เติมอากาศ + ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโน	ชุด	1	860,000.00	860,000.00	150,000.00	150,000.00	1,010,000.00
	ขนาดถังบำบัด 50 ลบ.ม/วัน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต รวมฐานราก + เข็ม							
6.2	ถังบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ - กรอง เติมอากาศ + ระบบฆ่าเชื้อโรคด้วยโอโน	ชุด	1	1,550,000.00	1,550,000.00	200,000.00	200,000.00	1,750,000.00
	ขนาดถังบำบัด 150 ลบ.ม/วัน ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต รวมฐานราก + เข็ม							
7	ระบบน้ำร้อน (HOT WATER MAKE UP & SUPPLY SYSTEM)							
7.1	HOT WATER MAKE UP & SUPPLY SYSTEM	ชุด	1	1,988,900.00	1,988,900.00	50,000.00	50,000.00	2,038,900.00
	SYSTEM COMPRISING OF							
	- Air to Water Heat Pump	Set	2					

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Hot Water Storage Tank with Safty Valve , Insulation and Clading	Set	1					
	Capacity 5000 L.							
	- Circulation Pump	Set	1					
	- Booster Pump Set for Supply Hot Water w/Diapharm Tank 60 L.	Set	1					
	- Return Pump with Controller	Set	1					
	- Local Piping & Fitting Comrising of : -							
	- Brass Ball Valve W.O.G Dia.1"	Set	14					
	- Brass Ball Valve W.O.G 25 mm.	Set	5					
	- Check Valve Brass Dia.1"	Set	3					
	- Strainer Dia.1"	Set	2					
	- PP - R Pipe & Fitting	Set	1					
	- Pressure Gauge Dial 21/2" 0 - 6 Bar.	Set	5					
	- Temp Gauge Dial 2" 0 - 120 DegC	Set	5					
	- Solinoie Valve Dia.3/4"	Set	1					
	- Automatic Air Vent	Set	1					
	- Pressure Switch	Set	1					
	- Flow Switch	Set	1					
	- Skid Basement + Cover	Set	1					
	- controller							
	- Temperature Control / Temperature Senser	Set	1					
	- ElectricAL Controller / Wiring and Conduit	Lot	1					
7.2	ท่อน้ำร้อน ใช้ท่อ PP - R80 ,SDR6 /PN20 มาตรฐาน							
	Din 8077/8078 ผลิตภัณฑ์ได้รับรอง SKZ							
	Dia.90 mm.	ม	132	709.00	93,588.00	75.00	9,900.00	103,488.00
	Dia.63 mm.	ม	1,547	381.00	589,407.00	60.00	92,820.00	682,227.00
	Dia.50 mm.	ม	87	247.00	21,489.00	40.00	3,480.00	24,969.00
	Dia.20 mm.	ม	2,857	53.00	151,421.00	23.00	65,711.00	217,132.00
7.3	อุปกรณ์ประกอบท่อ,ข้อต่อ	เหมา	1	427,000.00	427,000.00	128,100.00	128,100.00	555,100.00
7.4	อุปกรณ์ยึดท่อ	เหมา	1	170,000.00	170,000.00	51,000.00	51,000.00	221,000.00
7.5	TESTING	เหมา	1	85,000.00	85,000.00	25,500.00	25,500.00	110,500.00
7.6	GATE VALVE							
	Dia.90 mm	ตัว	2	3,200.00	6,400.00	600.00	1,200.00	7,600.00
	Dia.63 mm	ตัว	6	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00
	Dia.50 mm	ตัว	4	1,250.00	5,000.00	400.00	1,600.00	6,600.00
	Dia.20 mm	ตัว	268	250.00	67,000.00	150.00	40,200.00	107,200.00
7.7	CHECK VALVE							
	Dia.63 mm	ตัว	6	2,850.00	17,100.00	500.00	3,000.00	20,100.00
	Dia.50 mm	ตัว	2	1,850.00	3,700.00	400.00	800.00	4,500.00
7.8	THERMOSTATIC MIXING VALVE							
	Dia.20 mm	ตัว	139	2,650.00	368,350.00	150.00	20,850.00	389,200.00
7.9	วัสดุสิ้นเปลือง	เหมา	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	**ระบบดับเพลิงแบบไนรโตรเจน**							
	GROUP - 1 , 1St Floor							
1	DSA,DSI Room A=62.00 Sq.m.H=3.00 m.							
2	CT Scan A=61.00 Sq.m.,H=3.00 m.							
3	X-RAY 1,2 A=56.00 m.,H=3.00m.							
	อุปกรณ์ประกอบ							
	1). N2 Storage Seamless Cylinder (83L)	Cyl	5	44,000.00	220,000.00	1,200.00	6,000.00	226,000.00
	2). N2 Pilot Seamless Cylinder (82.5L)	Cyl	0	40,000.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00
	3). N2 Pilot Seamless Cylinder (5L)	Cyl	4	30,000.00	120,000.00	1,000.00	4,000.00	124,000.00
	4). Pressure Gauge	Pcs	9	2,200.00	19,800.00	200.00	1,800.00	21,600.00
	5). Loop Pipe	Pcs	5	1,100.00	5,500.00	300.00	1,500.00	7,000.00
	6). Nozzle	Pcs	10	6,000.00	60,000.00	1,000.00	10,000.00	70,000.00
	7). Pressure Switch	Pcs	3	9,000.00	27,000.00	300.00	900.00	27,900.00
	8). Discharge Indicator	Pcs	3	15,000.00	45,000.00	300.00	900.00	45,900.00
	9). Safety Vent	Pcs	1	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
	10). Solenoid Valve	Pcs	3	22,000.00	66,000.00	500.00	1,500.00	67,500.00
	11). Smoke Detector	Pcs	18	2,500.00	45,000.00	300.00	5,400.00	50,400.00
	12). Bell	Pcs	3	1,900.00	5,700.00	300.00	900.00	6,600.00
	13). Horn / Strobe Light	Pcs	3	3,900.00	11,700.00	300.00	900.00	12,600.00
	14). Selector Valve	Pcs	3	45,000.00	135,000.00	300.00	900.00	135,900.00
	15). Line Control Valve	Pcs	2	10,000.00	20,000.00	300.00	600.00	20,600.00
	16). Releaser	Set	1	6,000.00	6,000.00	300.00	300.00	6,300.00
	17). N2 Control Panel Addressable	Set	1	115,000.00	115,000.00	4,000.00	4,000.00	119,000.00
	18). Modula Box w/Module	Set	4	25,000.00	100,000.00	3,000.00	12,000.00	112,000.00
	19). Manual Station	Set	3	22,000.00	66,000.00	2,000.00	6,000.00	72,000.00
	20). N2 BSP - PIPE (Seamless Sch.40)							
	Dia. 20 mm	m.	0	420.00	0.00	100.00	0.00	0.00
	Dia. 25 mm	m.	37	500.00	18,500.00	150.00	5,550.00	24,050.00
	Dia. 32 mm.	m.	65	620.00	40,300.00	190.00	12,350.00	52,650.00
	Dia. 40 mm.	m.	63	720.00	45,360.00	220.00	13,860.00	59,220.00
	Dia. 50 mm.	m.	181	800.00	144,800.00	300.00	54,300.00	199,100.00
	Dia. 65 mm.	m.	135	1,300.00	175,500.00	390.00	52,650.00	228,150.00
	21). Manifold	Set	1	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00
	22). Pipe Fitting	Lot	1	34,000.00	34,000.00	10,200.00	10,200.00	44,200.00
	23). Hanger Support	Lot	1	27,000.00	27,000.00	8,100.00	8,100.00	35,100.00
	24). Cylinder Rack	Set	2	20,000.00	40,000.00	6,000.00	12,000.00	52,000.00
	25). Selector Valve Rack	Set	1	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
	26). Copper Control Line	Lot	1	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00
	27). Pressure Relief Opening (Gravity Shutter)	Set	1	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00
	28). Painting /Symbol /Sign	Lot	1	9,600.00	9,600.00	2,880.00	2,880.00	12,480.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Twisted Pair Shield 2px16AWG	m.	600	100.00	60,000.00	12.00	7,200.00	67,200.00
	- FR Cable 2.5 Sq.mm.	m.	300	110.00	33,000.00	18.00	5,400.00	38,400.00
	- THW Cable 2.5 Sq.mm.	m.	650	15.00	9,750.00	18.00	11,700.00	21,450.00
	- THW Cable 1.5 Sq.mm.	m.	200	13.00	2,600.00	18.00	3,600.00	6,200.00
	29). Electric Conduit (EMT)							
	- EMT Conduit Dia.3/4 " TIS Std. Indor	m.	200	85.00	17,000.00	40.00	8,000.00	25,000.00
	- EMT Conduit Dia.1/2 " TIS Std. Indor	m.	300	70.00	21,000.00	35.00	10,500.00	31,500.00
	30). Acessory	Lot	1	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00
	GROUP - 2 , 1St Floor							
1	MRI Room A=114.00 Sq.m.H=3.00 m.							
2	X-RAY 3,4 A=59.00 m.,H=3.00m.							
	อุปกรณ์ประกอบ							
	1). N2 Storage Seamless Cylinder (83L)	Cyl	9	44,000.00	396,000.00	1,200.00	10,800.00	406,800.00
	2). N2 Pilot Seamless Cylinder (82.5L)	Cyl	0	40,000.00	0.00	1,200.00	0.00	0.00
	3). N2 Pilot Seamless Cylinder (5L)	Cyl	4	30,000.00	120,000.00	1,000.00	4,000.00	124,000.00
	4). Pressure Gauge	Pcs	13	2,200.00	28,600.00	200.00	2,600.00	31,200.00
	5). Loop Pipe	Pcs	9	1,100.00	9,900.00	300.00	2,700.00	12,600.00
	6). Nozzle	Pcs	8	6,000.00	48,000.00	1,000.00	8,000.00	56,000.00
	7). Pressure Switch	Pcs	3	9,000.00	27,000.00	300.00	900.00	27,900.00
	8). Discharge Indicator	Pcs	3	15,000.00	45,000.00	300.00	900.00	45,900.00
	9). Safety Vent	Pcs	1	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00
	10). Solenoid Valve	Pcs	3	22,000.00	66,000.00	500.00	1,500.00	67,500.00
	11). Smoke Detector	Pcs	14	2,500.00	35,000.00	300.00	4,200.00	39,200.00
	12). Bell	Pcs	3	1,900.00	5,700.00	300.00	900.00	6,600.00
	13). Horn / Strobe Light	Pcs	3	3,900.00	11,700.00	300.00	900.00	12,600.00
	14). Selector Valve	Pcs	3	45,000.00	135,000.00	300.00	900.00	135,900.00
	15). Line Control Valve	Pcs	2	10,000.00	20,000.00	300.00	600.00	20,600.00
	16). Releaser	Set	1	6,000.00	6,000.00	300.00	300.00	6,300.00
	17). N2 Control Panel Addressable	Set	1	115,000.00	115,000.00	4,000.00	4,000.00	119,000.00
	18). Modula Box w/Module	Set	4	25,000.00	100,000.00	3,000.00	12,000.00	112,000.00
	19). Manual Station	Set	3	22,000.00	66,000.00	2,000.00	6,000.00	72,000.00
	20). N2 BSP - PIPE (Seamless Sch.40)							
	Dia. 20 mm	m.	0	420.00	0.00	100.00	0.00	0.00
	Dia. 25 mm	m.	19	500.00	9,500.00	150.00	2,850.00	12,350.00
	Dia. 32 mm.	m.	170	620.00	105,400.00	190.00	32,300.00	137,700.00
	Dia. 40 mm.	m.	100	720.00	72,000.00	220.00	22,000.00	94,000.00
	Dia. 50 mm.	m.	158	800.00	126,400.00	300.00	47,400.00	173,800.00
	Dia. 65 mm.	m.	77	1,300.00	100,100.00	390.00	30,030.00	130,130.00
	21). Manifold	Set	1	18,000.00	18,000.00	2,000.00	2,000.00	20,000.00
	22). Pipe Fitting	Lot	1	34,000.00	34,000.00	10,200.00	10,200.00	44,200.00
	23). Hanger Support	Lot	1	27,000.00	27,000.00	8,100.00	8,100.00	35,100.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	24). Cylinder Rack	Set	1	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00
	25). Selector Valve Rack	Set	1	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
	26). Copper Control Line	Lot	1	7,500.00	7,500.00	2,250.00	2,250.00	9,750.00
	27). Pressure Relief Opening (Gravity Shutter)	Set	1	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00
	28). Painting /Symbol /Sign	Lot	1	9,600.00	9,600.00	2,880.00	2,880.00	12,480.00
	- Twisted Pair Shield 2px16AWG	m.	700	100.00	70,000.00	12.00	8,400.00	78,400.00
	- FR Cable 2.5 Sq.mm.	m.	300	110.00	33,000.00	18.00	5,400.00	38,400.00
	- THW Cable 2.5 Sq.mm.	m.	700	15.00	10,500.00	18.00	12,600.00	23,100.00
	- THW Cable 1.5 Sq.mm.	m.	200	13.00	2,600.00	18.00	3,600.00	6,200.00
	29). Electric Conduit (EMT)							
	- EMT Conduit Dia.3/4 " TIS Std. Indor	m.	250	85.00	21,250.00	40.00	10,000.00	31,250.00
	- EMT Conduit Dia.1/2 " TIS Std. Indor	m.	350	70.00	24,500.00	35.00	12,250.00	36,750.00
	30). Acessory	Lot	1	72,000.00	72,000.00	21,600.00	21,600.00	93,600.00
	รวม				**30,424,877.60**		**5,679,615.68**	**36,104,493.28**
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	ดวงโคม							
	- LED 2x20 W. AL. LOUVER RECESS MOUNTED TYPE							
	(600x1200mm.)	ชุด	79	2,150.00	169,850.00	135.00	10,665.00	180,515.00
	- LED 3x20 W. AL. REFLECTOR WITH PRISMATIC							
	ACRYLIC DIFUSER ,CLEAN ROOM LUMINAIR TYPE 1							
	TYPE (600x1200mm.)	ชุด	236	2,800.00	660,800.00	170.00	40,120.00	700,920.00
	- LED 2x20 W. AL. REFLECTOR WITH PRISMATIC							
	ACRYLIC DIFUSER ,CLEAN ROOM LUMINAIR TYPE 2							
	TYPE (600x1200mm.)	ชุด	948	2,400.00	2,275,200.00	170.00	161,160.00	2,436,360.00
	- LED 2x20 W. AL. LOUVER ติดฝ้าเพดาน (600x1200mm.)	ชุด	29	1,700.00	49,300.00	135.00	3,915.00	53,215.00
	- LED 1x20 W. ครอบพลาสติก ติดฝ้าติดเพดาน	ชุด	202	900.00	181,800.00	115.00	23,230.00	205,030.00
	- LED 2x10 W. AL. REFLECTOR WITH PRISMATIC DIFUSER	ชุด	463	1,700.00	787,100.00	135.00	62,505.00	849,605.00
	ฝังฝ้าเพดาน 600x600 มม.							
	- LED 2x10 W. AL. REFLECTOR WITH PRISMATIC DIFUSER	ชุด	122	1,700.00	207,400.00	135.00	16,470.00	223,870.00
	ติดฝ้าเพดาน 600x600 มม.							
	- LED 1x15 W, DOWNLIGHT ฝังฝ้าหน้าเหลี่ยม 160x160 มม.	ชุด	509	1,250.00	636,250.00	115.00	58,535.00	694,785.00
	- ไฟหน้าห้องผ่าตัด	ชุด	22	600.00	13,200.00	115.00	2,530.00	15,730.00
	- EMERGENCY LIGHT 2x9 W LED LAMP	ชุด	195	3,400.00	663,000.00	200.00	39,000.00	702,000.00
	- EXIT LIGHT TYPE 1 ติดฝ้าเพดาน	ชุด	3	2,550.00	7,650.00	200.00	600.00	8,250.00
	- EXIT LIGHT TYPE 2 ติดฝ้าเพดาน	ชุด	141	2,650.00	373,650.00	200.00	28,200.00	401,850.00
	- Obstruction Light พร้อมเสา	ชุด	4	5,000.00	20,000.00	300.00	1,200.00	21,200.00
2	สวิทช์ไฟฟ้า							

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- สวิทช์ทางเดียว 1S	ชุด	250	70.00	17,500.00	80.00	20,000.00	37,500.00
	- สวิทช์ทางเดียว 2S	ชุด	217	100.00	21,700.00	90.00	19,530.00	41,230.00
	- สวิทช์ทางเดียว 3S	ชุด	53	130.00	6,890.00	100.00	5,300.00	12,190.00
	- สวิทช์ทางเดียว 4S	ชุด	13	180.00	2,340.00	100.00	1,300.00	3,640.00
	- สวิทช์สามทาง S3	ชุด	50	110.00	5,500.00	85.00	4,250.00	9,750.00
	- สวิทช์สามทาง 2S3	ชุด	104	150.00	15,600.00	95.00	9,880.00	25,480.00
3	เต้ารับไฟฟ้า							
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว	ชุด	195	120.00	23,400.00	90.00	17,550.00	40,950.00
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่	ชุด	1,982	180.00	356,760.00	90.00	178,380.00	535,140.00
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่แบบฝังพื้น	ชุด	4	1,600.00	6,400.00	265.00	1,060.00	7,460.00
4	ISOLATING POWER SYSTEM PANEL 10 KVA	ชุด	41	350,000.00	14,350,000.00	5,000.00	205,000.00	14,555,000.00
5	UPS 10 KVA 1PH. 2W	ชุด	41	120,000.00	4,920,000.00	500.00	20,500.00	4,940,500.00
6	เดินสายร้อยท่อ							
	- สำหรับดวงโคม							
	THW 4 Sq mm	ม.	21,200	13.00	275,600.00	10.00	212,000.00	487,600.00
	THW 2.5 Sq mm	ม.	26,400	8.00	211,200.00	7.00	184,800.00	396,000.00
	DAI. 1/2" EMT	ม.	18,000	26.00	468,000.00	22.00	396,000.00	864,000.00
	DAI. 3/4" EMT	ม.	2,200	37.00	81,400.00	24.00	52,800.00	134,200.00
	FITTING	L/S	1	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
	- สำหรับเต้ารับ							
	THW 4 Sq mm	ม.	39,400	13.09	515,746.00	10.00	394,000.00	909,746.00
	THW 2.5 Sq mm	ม.	20,200	8.47	171,094.00	7.00	141,400.00	312,494.00
	THW 6 Sq mm	ม.	3,000	21.00	63,000.00	12.00	36,000.00	99,000.00
	DAI. 3/4" EMT	ม.	1,500	37.00	55,500.00	24.00	36,000.00	91,500.00
	DAI. 1/2" EMT	ม.	18,800	26.00	488,800.00	22.00	413,600.00	902,400.00
	FITTING	L/S	1	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
7	สายเมนไฟฟ้า							
	- NYY 400 Sq mm	ม.	891	1,349.60	1,202,493.60	170.00	151,470.00	1,353,963.60
	- NYY 240 Sq mm	ม.	297	846.30	251,351.10	125.00	37,125.00	288,476.10
	- NYY 185 Sq mm	ม.	160	649.60	103,936.00	115.00	18,400.00	122,336.00
	- NYY 70 Sq mm	ม.	40	246.95	9,878.00	65.00	2,600.00	12,478.00
	- CV 400 Sq mm	ม.	360	1,309.00	471,240.00	140.00	50,400.00	521,640.00
	- FR 185 Sq mm	ม.	560	927.00	519,120.00	90.00	50,400.00	569,520.00
	- FR 50 Sq mm	ม.	140	280.00	39,200.00	55.00	7,700.00	46,900.00
	- THW 120 Sq mm	ม.	608	400.40	243,443.20	60.00	36,480.00	279,923.20
	- THW 95 Sq mm	ม.	300	316.05	94,815.00	55.00	16,500.00	111,315.00
	- THW 50 Sq mm	ม.	280	160.44	44,923.20	40.00	11,200.00	56,123.20
	- THW 35 Sq mm	ม.	75	119.35	8,951.25	30.00	2,250.00	11,201.25
	- THW 25 Sq mm	ม.	1,052	84.00	88,368.00	25.00	26,300.00	114,668.00
	- THW 16 Sq mm	ม.	510	53.55	27,310.50	20.00	10,200.00	37,510.50
	- อุปกรณ์ประกอบสาย	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	ท่อร้อยสายเมน							
	- DAI. 5" IMC	ม.	140	893.00	125,020.00	85.00	11,900.00	136,920.00
	- DAI. 3" IMC	ม.	152	414.00	62,928.00	65.00	9,880.00	72,808.00
	- DAI. 2 1/2" IMC	ม.	75	334.00	25,050.00	55.00	4,125.00	29,175.00
	- DAI. 2 " IMC	ม.	32	214.00	6,848.00	48.00	1,536.00	8,384.00
	- DAI. 1 1/2" IMC	ม.	510	156.00	79,560.00	42.00	21,420.00	100,980.00
	- CABLE TRAY 1000 mm.	ม.	104	1,880.00	195,520.00	120.00	12,480.00	208,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
9	AL BUSDUCT							
	- AL PLUG-IN BUSDUCT 1200 A. 3Ø, 4 W	ม.	380	10,100.00	3,838,000.00	500.00	190,000.00	4,028,000.00
	- END CAP	ชุด	8	14,000.00	112,000.00	0.00	0.00	112,000.00
	- ELBOW 90	ชุด	24	13,800.00	331,200.00	0.00	0.00	331,200.00
	- PLUG IN 80 AT/125 AF,3P IC 36 KA	ชุด	5	29,900.00	149,500.00	0.00	0.00	149,500.00
	- PLUG IN 160 AT/250 AF,3P IC 50 KA	ชุด	5	37,100.00	185,500.00	0.00	0.00	185,500.00
	- PLUG IN 200 AT/250 AF,3P IC 50 KA	ชุด	10	38,000.00	380,000.00	0.00	0.00	380,000.00
	- PLUG IN 400 AT/400 AF,3P IC 50 KA	ชุด	3	52,000.00	156,000.00	0.00	0.00	156,000.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	200,000.00	200,000.00	10,000.00	10,000.00	210,000.00
10	PANEL BOARD							
	- PB-N11	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N1A	ชุด	1	22,000.00	22,000.00	500.00	500.00	22,500.00
	- PB-N12	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N21	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N22	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N31	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N32	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N41	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N42	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N51	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N52	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N61	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N62	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N71	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N72	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N81	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-N82	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E11	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E12	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E21	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E22	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E31	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E32	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- PB-E41	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E42	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E51	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E52	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E61	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E62	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E71	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E72	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E81	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- PB-E82	ชุด	1	15,500.00	15,500.00	500.00	500.00	16,000.00
	- MCB 30A 3 P/BOX	ชุด	12	1,200.00	14,400.00	300.00	3,600.00	18,000.00
	- MCB 30A 2P/BOX	ชุด	13	800.00	10,400.00	300.00	3,900.00	14,300.00
11	SUB DISTRIBUTION BOARD							
	- SDBN1	ชุด	1	33,000.00	33,000.00	1,000.00	1,000.00	34,000.00
	- SDBN2	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBN3	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBN4	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBN5	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBN6	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBN7	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBN8	ชุด	1	34,600.00	34,600.00	1,000.00	1,000.00	35,600.00
	- SDBE1	ชุด	1	37,950.00	37,950.00	1,000.00	1,000.00	38,950.00
	- SDBE2	ชุด	1	20,500.00	20,500.00	1,000.00	1,000.00	21,500.00
	- SDBE3	ชุด	1	30,400.00	30,400.00	1,000.00	1,000.00	31,400.00
	- SDBE4	ชุด	1	48,650.00	48,650.00	1,000.00	1,000.00	49,650.00
	- SDBE5	ชุด	1	35,150.00	35,150.00	1,000.00	1,000.00	36,150.00
	- SDBE6	ชุด	1	48,650.00	48,650.00	1,000.00	1,000.00	49,650.00
	- SDBE7	ชุด	1	48,650.00	48,650.00	1,000.00	1,000.00	49,650.00
	- SDBE8	ชุด	1	35,350.00	35,350.00	1,000.00	1,000.00	36,350.00
	- SDB-PUMP	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
	- SDB-MRI	ชุด	1	20,600.00	20,600.00	1,000.00	1,000.00	21,600.00
	- SDB-X-RAY	ชุด	1	44,100.00	44,100.00	1,000.00	1,000.00	45,100.00
	- SDB-LIFT	ชุด	1	67,400.00	67,400.00	1,000.00	1,000.00	68,400.00
	- SDB-PL	ชุด	1	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00
	- SDB-SYRTEM	ชุด	1	157,350.00	157,350.00	5,000.00	5,000.00	162,350.00
	- SDB-ISOLATE	ชุด	6	35,000.00	210,000.00	1,000.00	6,000.00	216,000.00
12	MDB+EMDB&CAP BANK							
	- ACB 5000 A,3P(100 KA 400V) DRAW OUT TYPE	ชุด	1	415,750.00	415,750.00	5,000.00	5,000.00	420,750.00
	- ACB 3000 A,3P(100 KA 400V)	ชุด	2	228,900.00	457,800.00	2,500.00	5,000.00	462,800.00
	- ACB 2000 A,3P(65 KA 400V)	ชุด	1	180,000.00	180,000.00	2,000.00	2,000.00	182,000.00
	- ACB 1250AT/1250 AF,3P 50 KA	ชุด	4	50,600.00	202,400.00	1,000.00	4,000.00	206,400.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- ACB 1000AT/1000 AF,3P 50 KA	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	500.00	500.00	40,500.00
	- MCCB 600AT/630AF ,3P 36 KA	ชุด	1	14,000.00	14,000.00	500.00	500.00	14,500.00
	- MCCB 300AT/400AF ,3P 36 KA	ชุด	1	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- MCCB 160AT/160AF ,3P 36 KA	ชุด	3	5,880.00	17,640.00	200.00	600.00	18,240.00
	- MCCB 125AT/125AF ,3P 36 KA	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	200.00	400.00	8,800.00
	- CAPACITOR 75Kvar,525V	ชุด	12	10,500.00	126,000.00	0.00	0.00	126,000.00
	- MAGNETIC CONTRACTOR 200A,3P	ชุด	12	5,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00
	- HRC FUSE 200A,3P	ชุด	12	1,600.00	19,200.00	0.00	0.00	19,200.00
	- POWER FACTOR CONTROLER	ชุด	1	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
	- ACTS 3000A,4P 35 KA TRUE DOUBLE THROW							
	MICROPROCESSOR CONTROL	ชุด	1	1,600,000.00	1,600,000.00	5,000.00	5,000.00	1,605,000.00
	- เครื่องวัด + อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	160,000.00	160,000.00	0.00	0.00	160,000.00
	- CUBICLE SIZE9400x2275x1200(TYPE TEST)	L/S	1	2,050,000.00	2,050,000.00	0.00	0.00	2,050,000.00
13	หม้อแปลงไฟฟ้า 2500 KVA. 33 KV พร้อม CABLE BOX							
	(ON GROUND MOUNTED) พร้อมรั้วตาข่าย	ชุด	1	1,500,000.00	1,500,000.00	25,000.00	25,000.00	1,525,000.00
14	H.V DISCONECTED SWITCH พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	200,000.00	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00
15	H.V CABLE พร้อมอุปกรณ์	L/S	1	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00
16	RING MAIN UNIT (SF-6) พร้อมอาคารสำหรับกันฝน	ชุด	1	1,600,000.00	1,600,000.00	10,000.00	10,000.00	1,610,000.00
17	GEN SET 1500 KW. 3Ø,4W 50 Hz,(PRIME)							
	COMPLETE SET	ชุด	1	17,000,000.00	17,000,000.00	100,000.00	100,000.00	17,100,000.00
18	AIR INLET-OUTLET SOUND ATTENUATOR 85 DB	ชุด	1	500,000.00	500,000.00	25,000.00	25,000.00	525,000.00
19	ติดตั้ง SOUND PROOF ที่ห้อง GEN.	L/S	1	500,000.00	500,000.00	50,000.00	50,000.00	550,000.00
	รวม				**65,791,225.85**		**3,779,346.00**	**69,570,571.85**
	1.4.2 งานระบบล่อฟ้า							
1	AIR TERMINAL SYSTEM 3000							
	พร้อมเสาสูง 6 เมตร	ชุด	1	116,500.00	116,500.00	2,000.00	2,000.00	118,500.00
2	COAXIAL CABLE 80/50 sq.mm	ม.	70	715.00	50,050.00	100.00	7,000.00	57,050.00
3	DIA. 2" PVC	ม.	60	69.00	4,140.00	50.00	3,000.00	7,140.00
4	LIGHTING FLASH COUNTER และ TEST BOX	ชุด	1	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00
5	GROUND ROD 5/8" x 10'x 3	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00
6	อุปกรณ์ประกอบ/ค่าแรงติดตั้ง	L/S	1	5,000.00	5,000.00	18,000.00	18,000.00	23,000.00
	รวม				**196,690.00**		**32,000.00**	**228,690.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.3 งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้							
	FIRE ALARM CONTROL PANEL							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 94 ZONE(Multiplex)	ชุด	1	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR(Multiplex)	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	1,500.00	1,500.00	51,500.00
3	FIRE ALARM CONTROL PANEL 3 ZONE(Hard wire)	ชุด	1	23,200.00	23,200.00	1,500.00	1,500.00	24,700.00
5	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8	2,000.00	16,000.00	200.00	1,600.00	17,600.00
6	MODOULE FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8	10,000.00	80,000.00	200.00	1,600.00	81,600.00
7	MONITOR OUTPUT MODOULE	ชุด	8	3,500.00	28,000.00	80.00	640.00	28,640.00
8	ADDRESS ZONE MODOULE	ชุด	8	4,150.00	33,200.00	80.00	640.00	33,840.00
9	MANUAL PULL STATION	ชุด	39	1,450.00	56,550.00	80.00	3,120.00	59,670.00
10	STROBE WITH SIREN	ชุด	39	3,500.00	136,500.00	80.00	3,120.00	139,620.00
11	HEAT DETECTOR	ชุด	30	600.00	18,000.00	80.00	2,400.00	20,400.00
12	TELEPHONE HANDSET	ชุด	9	600.00	5,400.00	80.00	720.00	6,120.00
13	SMOKER DETECTOR	ชุด	652	1,500.00	978,000.00	80.00	52,160.00	1,030,160.00
14	FRAME DETECTOR	ชุด	21	2,000.00	42,000.00	80.00	1,680.00	43,680.00
15	FR 2x2.5 Sq mm	ม.	3,200	97.00	310,400.00	10.00	32,000.00	342,400.00
16	FR 2x1.5 Sq mm	ม.	3,200	86.00	275,200.00	9.00	28,800.00	304,000.00
17	THW 2x1.5 Sq mm	ม.	6,400	6.00	38,400.00	5.00	32,000.00	70,400.00
18	DAI. 1/2" EMT	ม.	4,800	26.00	124,800.00	22.00	105,600.00	230,400.00
19	DAI. 3/4" EMT	ม.	1,600	37.00	59,200.00	24.00	38,400.00	97,600.00
20	WIRE WAY 4 "x 2 "	ม.	60	178.00	10,680.00	30.00	1,800.00	12,480.00
21	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
	รวม				**2,410,530.00**		**314,280.00**	**2,724,810.00**
	1.4.4 ระบบโทรศัพท์							
1	**IP -PABX พร้อมอุปกรณ์ประกอบ(ตามรายการประกอบแบบ)**	ระบบ	1	4,080,300.00	4,080,300.00	0.00	0.00	4,080,300.00
	- 24 วงจรสายนอกแบบอนาล็อก (Analog Trunk)							
	- 1 ISDN 30 Ch วงจรสายนอกแบบดิจิตอล)							
	- 1008 วงจรสายในแบบธรรมดา							
	- 32 วงจรสายในแบบดิจิตอล							
	- 10 วงจรสายในแบบไอพี							
	- 1 ระบบจ่ายไฟฟ้า Power Supply N+๑							
	- 2 Operator							
	- 1 Software License 8770							
	- 1 Network Management System							
	- 1 Sys Battery Back up							
	- 1 Remote Maintenance							
	- 8 Port ระบบตอบรับอัตโนมัติ	ชุด	1					
	- MDF ชุดพักสาย 1500x1500	ชุด	1					

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	- Computer For Billing and Network Management	ชุด	1					
	- AC Surge Protection	ชุด	1					
	- Battery Back Up ชุดสำรองไฟฟ้าดับ	ชุด	1					
	- Rack 19" 42 U	ชุด	1					
	- IP Phone	ชุด	10					
	- Digital Phone	ชุด	30					
	- Analog Phone	ชุด	172					
2	UPS 650 VA	ชุด	1	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00
3	Printer	ชุด	1	8,500.00	8,500.00	0.00	0.00	8,500.00
4	TELEPHONE TERMINAL BOX - 100 PRS	ชุด	8	6,100.00	48,800.00	500.00	4,000.00	52,800.00
5	TELEPHONE OUTLET	ชุด	172	200.00	34,400.00	80.00	13,760.00	48,160.00
6	TPEV 100 PAIRS 0.65 Sq mm	ม.	200	384.00	76,800.00	50.00	10,000.00	86,800.00
7	WIRE WAY 4 " x 4 "	ม.	60	266.00	15,960.00	50.00	3,000.00	18,960.00
8	TIEV 4C 0.65 Sq mm	ม.	10,800	10.00	108,000.00	5.00	54,000.00	162,000.00
9	DAI. 1/2" EMT	ม.	3,600	26.00	93,600.00	18.00	64,800.00	158,400.00
10	อุปกรณ์ประกอบ	L/S	1	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	รวม				**4,499,860.00**		**149,560.00**	**4,649,420.00**
	1.4.5 งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์							
1	อุปกรณ์ที่ใช้ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย							
	- CORE SWITCH 12 PORT SFP	ชุด	1	250,000.00	250,000.00	1,000.00	1,000.00	251,000.00
	- ACCESS SWITCH 48 PORT 10/100/1000 SFP	ชุด	8	220,000.00	1,760,000.00	1,000.00	8,000.00	1,768,000.00
	- ACCESS POINT	ชุด	50	25,000.00	1,250,000.00	500.00	25,000.00	1,275,000.00
	- WIRELESS CONTROLLER WITH 100 AP LICENSES	ชุด	1	720,000.00	720,000.00	1,000.00	1,000.00	721,000.00
2	WALL MOUNTED RACK	ชุด	7	5,000.00	35,000.00	500.00	3,500.00	38,500.00
3	STANDARD MOUNTED RACK	ชุด	1	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00
	OPTICAL DISTRIBUTION FRAME 6 , 24 CORE MUTIMODE	L/S	1	67,500.00	67,500.00	1,500.00	1,500.00	69,000.00
	MODULE MULTI MODE 1 GB (WITH ACC.)	ชุด	16	15,000.00	240,000.00	0.00	0.00	240,000.00
	CAT 6 PATCH PANEL 24,48 PORT W/ CABLE MANAGEMENT	L/S	1	52,000.00	52,000.00	0.00	0.00	52,000.00
	UPS 1500 VA /980 WATT 230 V	ชุด	7	27,000.00	189,000.00	500.00	3,500.00	192,500.00
	UPS 3000 VA /2700 WATT USB & SERIAL 230 V	ชุด	1	58,000.00	58,000.00	500.00	500.00	58,500.00
	POWER SUPPLY W/ ACCESSORIE	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00
	SPLICE FIBER,FIBER CABLE	L/S	1	160,000.00	160,000.00	10,000.00	10,000.00	170,000.00
4	LAN OUTLET	ชุด	197	300.00	59,100.00	80.00	15,760.00	74,860.00
5	UTP CAT6	ม.	5,000	18.00	90,000.00	8.00	40,000.00	130,000.00
6	DAI. 1/2" EMT	ม.	5,000	26.00	130,000.00	22.00	110,000.00	240,000.00
7	SET UP SYSTEM	L/S	1	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
	รวม				**5,202,600.00**		**221,260.00**	**5,423,860.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.6 งานระบบสัญญาณโทรทัศน์							
1	10 ft SATELLITE DISH	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	75.00	75.00	15,075.00
	MATV RACK WITH HEAD END EQUIPMENT	ระบบ	1	58,000.00	58,000.00	3,300.00	3,300.00	61,300.00
2	TV - OUT LET	ชุด	106	210.00	22,260.00	68.00	7,208.00	29,468.00
3	SPILTER 4 WAY	ชุด	33	350.00	11,550.00	68.00	2,244.00	13,794.00
4	TAP - OFF 4 WAY	ชุด	4	450.00	1,800.00	68.00	272.00	2,072.00
5	STANDARD RACK 19" ,27 U	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	800.00	800.00	15,800.00
6	RG 6	ม.	2,600	16.00	41,600.00	4.00	10,400.00	52,000.00
7	RG 11	ม.	80	35.00	2,800.00	8.00	640.00	3,440.00
8	DAI. 1/2" EMT	ม.	2,700	26.00	70,200.00	13.00	35,100.00	105,300.00
9	SET UP SYSTEM	L/S	1	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	รวม				**253,210.00**		**60,039.00**	**313,249.00**
	1.4.7 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)							
	IP CCTV MAIM RACK 1							
1	MONITOR TV LED 32"	ชุด	2	13,000.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00
2	NVR 64 CHANNEL	ชุด	2	289,000.00	578,000.00	1,000.00	2,000.00	580,000.00
3	HDD 4 TB	ชุด	18	8,000.00	144,000.00	0.00	0.00	144,000.00
4	COMPUTER PC WORK STATION	ชุด	1	57,000.00	57,000.00	1,000.00	1,000.00	58,000.00
5	KEYBOARD CONTROOLER	ชุด	1	140,000.00	140,000.00	1,000.00	1,000.00	141,000.00
6	I-PRO MANAGEMENT SOFTWARE	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
7	I-PRO MANAGEMENT SOFTWARE 64 SCREEN	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
8	CORE SWITCH 12 PORT	L/S	1	240,000.00	240,000.00	1,000.00	1,000.00	241,000.00
9	MODULE MULTI MODE 1 GB	ชุด	3	15,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
10	ST-LC DUPLEX PATCH 3 M. MM 50/125	ชุด	3	1,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00
11	CABLE MANAGEMENT	ชุด	1	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
12	IP CCTV RACK 2 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	126,700.00	126,700.00	2,000.00	2,000.00	128,700.00
13	IP CCTV RACK 4 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	264,000.00	264,000.00	2,000.00	2,000.00	266,000.00
14	IP CCTV RACK 7 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	246,000.00	246,000.00	2,000.00	2,000.00	248,000.00
15	DOME CCTV FULL HD LENS 2.8-9.5 mm 12 VCD/POE	ชุด	58	38,000.00	2,204,000.00	300.00	17,400.00	2,221,400.00
16	UTP CAT6	ม.	3,800	18.00	68,400.00	10.00	38,000.00	106,400.00
17	DAI. 1/2" EMT	ม.	3,800	26.00	98,800.00	18.00	68,400.00	167,200.00
18	SETUP SYSTEM	L/S	1	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
	สำหรับห้อง OR							
1	DOME CCTV OUTDOR IP 66 PTZ 30x ZOOM 12 VCD/POE	ชุด	1	145,000.00	145,000.00	300.00	300.00	145,300.00
2	COMPUTER PC WORK STATION	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	1,000.00	1,000.00	61,000.00
3	KEYBOARD CONTROOLER	ชุด	1	135,000.00	135,000.00	1,000.00	1,000.00	136,000.00
4	I-PRO MANAGEMENT SOFTWARE	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
5	PATCH CORD CAT6 1 M	ชุด	1	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	MONITOR TV LED 32"	ชุด	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00
7	POWER INJECTION	ชุด	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
8	LOCAL METERIAL	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
9	SETUP SYSTEM	L/S	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	สำหรับห้องผ่าตัดหัวใจ							
1	DOME CCTV OUTDOR IP 66 PTZ 30x ZOOM 12 VCD/POE	ชุด	1	145,000.00	145,000.00	300.00	300.00	145,300.00
2	COMPUTER PC WORK STATION	ชุด	1	57,000.00	57,000.00	1,000.00	1,000.00	58,000.00
3	KEYBOARD CONTROOLER	ชุด	1	135,000.00	135,000.00	1,000.00	1,000.00	136,000.00
4	I-PRO MANAGEMENT SOFTWARE	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
5	PATCH CORD CAT6 1 M	ชุด	1	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00
6	MONITOR TV LED 32"	ชุด	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00
7	POWER INJECTION	ชุด	1	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00
8	LOCAL METERIAL	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
9	SETUP SYSTEM	L/S	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	สำหรับ ICU,อายุรกรรม							
1	DOME CCTV FULL HD LENS 2.8-9.5 mm 12 VCD/POE	ชุด	10	38,000.00	380,000.00	200.00	2,000.00	382,000.00
2	COMPUTER PC WORK STATION	ชุด	1	57,000.00	57,000.00	1,000.00	1,000.00	58,000.00
3	KEYBOARD CONTROOLER	ชุด	1	135,000.00	135,000.00	1,000.00	1,000.00	136,000.00
4	I-PRO MANAGEMENT SOFTWARE	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
5	PATCH CORD CAT6 1 M	ชุด	10	150.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00
6	MONITOR TV LED 32"	ชุด	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00
7	LOCAL METERIAL	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
8	SETUP SYSTEM	L/S	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	สำหรับ ICUศัลยกรรมหัวใจ							
1	DOME CCTV FULL HD LENS 2.8-9.5 mm 12 VCD/POE	ชุด	8	38,000.00	304,000.00	200.00	1,600.00	305,600.00
2	COMPUTER PC WORK STATION	ชุด	1	57,000.00	57,000.00	1,000.00	1,000.00	58,000.00
3	KEYBOARD CONTROOLER	ชุด	1	135,000.00	135,000.00	1,000.00	1,000.00	136,000.00
4	I-PRO MANAGEMENT SOFTWARE	ชุด	1	28,000.00	28,000.00	0.00	0.00	28,000.00
5	PATCH CORD CAT6 1 M	ชุด	8	150.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
6	MONITOR TV LED 32"	ชุด	1	13,000.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00
7	LOCAL METERIAL	ชุด	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
8	SETUP SYSTEM	L/S	1	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00
	รวม				**6,369,400.00**		**147,000.00**	**6,516,400.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.8 งานระบบบเสียงประกาศ							
1	PLENA EASY LINE SD	ชุด	1	23,000.00	23,000.00	0.00	0.00	23,000.00
2	COMPUTER W/22" LCD MONITOR	ชุด	1	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
3	NETWORK CONTROLLER	ชุด	1	259,000.00	259,000.00	0.00	0.00	259,000.00
4	NETWORK CABLE ASSEMBLY 0,5 METER	ชุด	1	2,300.00	2,300.00	0.00	0.00	2,300.00
5	NETWORK CABLE ASSEMBLY 10 METER	ชุด	1	9,800.00	9,800.00	0.00	0.00	9,800.00
6	POWER AMPLIFIER 1x480 W	ชุด	8	14,700.00	117,600.00	0.00	0.00	117,600.00
7	CALL STATION BASIC/KEYPAD	ชุด	1	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00
8	10 KVA UPS BACK UP	ชุด	1	120,000.00	120,000.00	0.00	0.00	120,000.00
9	RACK 19"	ชุด	1	45,000.00	45,000.00	0.00	0.00	45,000.00
10	CEILING MOUNTED LOUDSPEAKER	ชุด	425	890.00	378,250.00	0.00	0.00	378,250.00
11	VOLUMN CONTROL	ชุด	120	1,380.00	165,600.00	80.00	9,600.00	175,200.00
12	SOUND TERMINAL BOX	ชุด	8	100.00	800.00	200.00	1,600.00	2,400.00
13	VCT 2x2.5 sq mm	ม.	3,600	45.00	162,000.00	9.00	32,400.00	194,400.00
14	DAI. 3/4" EMT	ม.	3,600	29.00	104,400.00	18.00	64,800.00	169,200.00
15	ชุดไมโครโฟน	ชุด	2	18,800.00	37,600.00	0.00	0.00	37,600.00
16	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	ชุด	2	14,700.00	29,400.00	0.00	0.00	29,400.00
17	ตู้ใส่อุปกรณ์	ชุด	2	10,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	รวม				**1,554,750.00**		**108,400.00**	**1,663,150.00**
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศ							
1	เครื่องทำน้ำเย็นของระบบปรับอากาศ							
	เครื่องทำน้ำเย็นขนาด 325 ตันความเย็น	ชุด	3	4,250,000.00	12,750,000.00	20,000.00	60,000.00	12,810,000.00
	แท่นคอนกรีตเครื่องทำน้ำเย็น	ชุด	3	26,000.00	78,000.00	3,000.00	9,000.00	87,000.00
	อุปกรณ์กันสะเทือนของเครื่องทำน้ำเย็น	ชุด	3	65,000.00	195,000.00	3,000.00	9,000.00	204,000.00
2	เครื่องปั๊มน้ำเย็นของระบบปรับอากาศ							
	ปั๊มน้ำเย็นขนาด 780 GPM. , 40 HP.	ชุด	4	350,000.00	1,400,000.00	10,000.00	40,000.00	1,440,000.00
	แท่นคอนกรีตปั๊มน้ำ	ชุด	4	3,200.00	12,800.00	1,000.00	4,000.00	16,800.00
	อุปกรณ์กันสะเทือนของปั๊มน้ำ	ชุด	4	7,400.00	29,600.00	800.00	3,200.00	32,800.00
3	เครื่องปั๊มน้ำหล่อเย็นของระบบปรับอากาศ							
	ปั๊มน้ำหล่อเย็นขนาด 975 GPM. , 25 HP.	ชุด	4	280,000.00	1,120,000.00	10,000.00	40,000.00	1,160,000.00
	แท่นคอนกรีตปั๊มน้ำ	ชุด	4	3,200.00	12,800.00	1,000.00	4,000.00	16,800.00
	อุปกรณ์กันสะเทือนของปั๊มน้ำ	ชุด	4	7,400.00	29,600.00	800.00	3,200.00	32,800.00
4	หอผึ่งเย็นของระบบปรับอากาศ							
	หอผึ่งเย็นขนาด 975 GPM. ,7.5x2 HP.	ชุด	3	852,900.00	2,558,700.00	10,000.00	30,000.00	2,588,700.00
	แท่นคอนกรีตหอผึ่งเย็น	ชุด	3	26,000.00	78,000.00	3,000.00	9,000.00	87,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ชุดปรับสภาพน้ำของระบบปรับอากาศ							
	ชุดผลิตโอโซนขนาด 50 g/hr. , 1.50 PPM.	ชุด	1	1,500,000.00	1,500,000.00	15,000.00	15,000.00	1,515,000.00
	ชุดเติมสารเคมีน้ำเย็น	ชุด	1	30,000.00	30,000.00	1,200.00	1,200.00	31,200.00
	AUTOMATIC WATER SOFTENER	ชุด	1	214,300.00	214,300.00	10,000.00	10,000.00	224,300.00
6	เครื่องปรับอากาศแบบใช้น้ำเย็น							
	ขนาด 12,000 BTUH 400 CFM CEILING TYPE	ชุด	22	6,790.00	149,380.00	1,500.00	33,000.00	182,380.00
	ขนาด 18,000 BTUH 600 CFM CEILING TYPE	ชุด	32	7,770.00	248,640.00	1,500.00	48,000.00	296,640.00
	ขนาด 20,000 BTUH 600 CFM CEILING TYPE	ชุด	11	7,770.00	85,470.00	1,500.00	16,500.00	101,970.00
	ขนาด 24,000 BTUH 800 CFM CEILING TYPE	ชุด	22	9,240.00	203,280.00	1,500.00	33,000.00	236,280.00
	ขนาด 30,000 BTUH 1000 CFM CEILING TYPE	ชุด	5	11,200.00	56,000.00	1,500.00	7,500.00	63,500.00
	ขนาด 32,000 BTUH 1000 CFM CEILING TYPE	ชุด	9	12,390.00	111,510.00	1,500.00	13,500.00	125,010.00
	ขนาด 36,000 BTUH 1200 CFM CEILING TYPE	ชุด	9	12,390.00	111,510.00	2,000.00	18,000.00	129,510.00
	ขนาด 12,000 BTUH 400 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	4,340.00	4,340.00	1,500.00	1,500.00	5,840.00
	ขนาด 15,000 BTUH 500 CFM DUCT TYPE	ชุด	4	4,760.00	19,040.00	1,500.00	6,000.00	25,040.00
	ขนาด 18,000 BTUH 600 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	4,760.00	4,760.00	1,500.00	1,500.00	6,260.00
	ขนาด 20,000 BTUH 600 CFM DUCT TYPE	ชุด	9	4,760.00	42,840.00	1,500.00	13,500.00	56,340.00
	ขนาด 24,000 BTUH 800 CFM DUCT TYPE	ชุด	10	5,950.00	59,500.00	1,500.00	15,000.00	74,500.00
	ขนาด 30,000 BTUH 1000 CFM DUCT TYPE	ชุด	9	7,770.00	69,930.00	1,500.00	13,500.00	83,430.00
	ขนาด 36,000 BTUH 1200 CFM DUCT TYPE	ชุด	4	8,330.00	33,320.00	2,000.00	8,000.00	41,320.00
	ขนาด 40,000 BTUH 1400 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	11,410.00	11,410.00	2,000.00	2,000.00	13,410.00
	ขนาด 42,000 BTUH 1400 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	11,410.00	11,410.00	2,000.00	2,000.00	13,410.00
	ขนาด 48,000 BTUH 1600 CFM DUCT TYPE	ชุด	4	12,670.00	50,680.00	2,400.00	9,600.00	60,280.00
	ขนาด 55,000 BTUH 1800 CFM DUCT TYPE	ชุด	2	13,440.00	26,880.00	2,400.00	4,800.00	31,680.00
	ขนาด 60,000 BTUH 2000 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	14,280.00	14,280.00	3,000.00	3,000.00	17,280.00
	ขนาด 67,000 BTUH 2200 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	18,130.00	18,130.00	3,500.00	3,500.00	21,630.00
	ขนาด 75,000 BTUH 2400 CFM DUCT TYPE	ชุด	2	18,130.00	36,260.00	3,500.00	7,000.00	43,260.00
	ขนาด 85,000 BTUH 2600 CFM DUCT TYPE	ชุด	5	157,000.00	785,000.00	3,500.00	17,500.00	802,500.00
	ขนาด 90,000 BTUH 2800 CFM DUCT TYPE	ชุด	2	24,850.00	49,700.00	3,500.00	7,000.00	56,700.00
	ขนาด 102,000 BTUH 3000 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	65,300.00	65,300.00	3,500.00	3,500.00	68,800.00
	ขนาด 108,000 BTUH 3000 CFM DUCT TYPE	ชุด	2	65,300.00	130,600.00	3,500.00	7,000.00	137,600.00
	ขนาด 150,000 BTUH 5000 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	46,690.00	46,690.00	3,500.00	3,500.00	50,190.00
	ขนาด 180,000 BTUH 6000 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	216,000.00	216,000.00	3,500.00	3,500.00	219,500.00
	ขนาด 204,000 BTUH 6800 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	53,550.00	53,550.00	3,500.00	3,500.00	57,050.00
	ขนาด 265,000 BTUH 8800 CFM DUCT TYPE	ชุด	3	235,870.00	707,610.00	3,500.00	10,500.00	718,110.00
	ขนาด 294,000 BTUH 9800 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	252,870.00	252,870.00	3,500.00	3,500.00	256,370.00
	ขนาด 315,000 BTUH 10000 CFM DUCT TYPE	ชุด	1	289,870.00	289,870.00	3,500.00	3,500.00	293,370.00
	เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องผ่าตัดพร้อมอุปกรณ์ลดความชื้น							
	ขนาด 75,000 BTUH 2200 CFM DUCT TYPE	ชุด	4	325,700.00	1,302,800.00	5,000.00	20,000.00	1,322,800.00
	ขนาด 98,000 BTUH 2600 CFM DUCT TYPE	ชุด	14	465,700.00	6,519,800.00	5,000.00	70,000.00	6,589,800.00
	ขนาด 126,000 BTUH 3000 CFM DUCT TYPE	ชุด	2	532,700.00	1,065,400.00	5,000.00	10,000.00	1,075,400.00
	ขนาด 150,000 BTUH 3200 CFM DUCT TYPE	ชุด	3	532,700.00	1,598,100.00	5,000.00	15,000.00	1,613,100.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
7	พัดลมระบายอากาศ							
7.1	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 350 CFM สำหรับห้อง OR	ชุด	23	7,500.00	172,500.00	650.00	14,950.00	187,450.00
7.2	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน							
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 50 CFM	ชุด	151	2,710.00	409,210.00	650.00	98,150.00	507,360.00
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 80 CFM	ชุด	114	3,280.00	373,920.00	650.00	74,100.00	448,020.00
	พัดลมระบายอากาศติดเพดาน ขนาด 120 CFM	ชุด	17	4,270.00	72,590.00	650.00	11,050.00	83,640.00
7.3	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังขนาด 6 นิ้ว	ชุด	28	700.00	19,600.00	300.00	8,400.00	28,000.00
	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนังขนาด 8 นิ้ว	ชุด	2	800.00	1,600.00	400.00	800.00	2,400.00
7.4	พัดลมโคจรขนาด 16 นิ้ว	ชุด	12	1,950.00	23,400.00	400.00	4,800.00	28,200.00
8.1	งานเดินท่อน้ำเย็นระบบเครื่องปรับอากาศ							
	ท่อน้ำเย็นขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	374	104.00	38,896.00	35.00	13,090.00	51,986.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	880	140.00	123,200.00	35.00	30,800.00	154,000.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 1 นิ้ว	เมตร	378	169.00	63,882.00	45.00	17,010.00	80,892.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 1 1/4 นิ้ว	เมตร	356	221.00	78,676.00	60.00	21,360.00	100,036.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 1 1/2 นิ้ว	เมตร	549	260.00	142,740.00	70.00	38,430.00	181,170.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 2 นิ้ว	เมตร	370	280.00	103,600.00	95.00	35,150.00	138,750.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 2 1/2 นิ้ว	เมตร	238	439.00	104,482.00	150.00	35,700.00	140,182.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 3 นิ้ว	เมตร	365	582.00	212,430.00	200.00	73,000.00	285,430.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 4 นิ้ว	เมตร	118	819.00	96,642.00	280.00	33,040.00	129,682.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 5 นิ้ว	เมตร	22	1,111.00	24,442.00	400.00	8,800.00	33,242.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 6 นิ้ว	เมตร	309	1,430.00	441,870.00	500.00	154,500.00	596,370.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 8 นิ้ว	เมตร	20	2,165.00	43,300.00	600.00	12,000.00	55,300.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 10 นิ้ว	เมตร	26	3,088.00	80,288.00	650.00	16,900.00	97,188.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 12 นิ้ว	เมตร	286	4,053.00	1,159,158.00	694.00	198,484.00	1,357,642.00
	ท่อน้ำเย็นขนาด 14 นิ้ว	เมตร	148	5,076.00	751,248.00	800.00	118,400.00	869,648.00
8.2	งานท่อน้ำเหล็กอาบสังกะสี							
	งานท่อน้ำเหล็กอาบสังกะสีขนาด 1/1 2 นิ้ว	เมตร	48	109.00	5,232.00	80.00	3,840.00	9,072.00
	งานท่อน้ำเหล็กอาบสังกะสีขนาด 2/1 2 นิ้ว	เมตร	68	184.00	12,512.00	135.00	9,180.00	21,692.00
8.2	งานหุ้มท่อน้ำเย็นด้วยฉนวนสำเร็จรูป							
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 1/2 นิ้ว	เมตร	374	156.00	58,344.00	40.00	14,960.00	73,304.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 3/4 นิ้ว	เมตร	880	189.00	166,320.00	55.00	48,400.00	214,720.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 1 นิ้ว	เมตร	378	214.00	80,892.00	68.00	25,704.00	106,596.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 1 1/4 นิ้ว	เมตร	356	243.00	86,508.00	75.00	26,700.00	113,208.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 1 1/2 นิ้ว	เมตร	549	274.00	150,426.00	85.00	46,665.00	197,091.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 2 นิ้ว	เมตร	370	332.00	122,840.00	102.00	37,740.00	160,580.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 2 1/2 นิ้ว	เมตร	238	420.00	99,960.00	115.00	27,370.00	127,330.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 3 นิ้ว	เมตร	365	520.00	189,800.00	125.00	45,625.00	235,425.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 4 นิ้ว	เมตร	118	520.00	61,360.00	125.00	14,750.00	76,110.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 5 นิ้ว	เมตร	22	611.00	13,442.00	150.00	3,300.00	16,742.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 6 นิ้ว	เมตร	309	682.00	210,738.00	150.00	46,350.00	257,088.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 8 นิ้ว	เมตร	20	940.00	18,800.00	150.00	3,000.00	21,800.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 10 นิ้ว	เมตร	26	1,245.00	32,370.00	250.00	6,500.00	38,870.00
	งานหุ้มท่อน้ำเย็นขนาด 12 นิ้ว	เมตร	286	1,580.00	451,880.00	275.00	78,650.00	530,530.00
8.3	งานท่อทองแดงสำหรับระบบปรับอากาศ							
	งานท่อทองแดงขนาด 6.35 mm.	เมตร	118	75.00	8,850.00	30.00	3,540.00	12,390.00
	งานท่อทองแดงขนาด 12.70 mm.	เมตร	118	167.00	19,706.00	50.00	5,900.00	25,606.00
	งานท่อทองแดงขนาด 15.88 mm.	เมตร	64	205.00	13,120.00	65.00	4,160.00	17,280.00
8.4	งานฉนวนหุ้มท่อทองแดงสำหรับระบบปรับอากาศ							
	งานท่อทองแดงขนาด 6.35 mm. หนา 3/4 นิ้ว	เมตร	118	60.00	7,080.00	15.00	1,770.00	8,850.00
	งานท่อทองแดงขนาด 12.70 mm. หนา 3/4 นิ้ว	เมตร	118	72.00	8,496.00	15.00	1,770.00	10,266.00
	งานท่อทองแดงขนาด 15.88 mm. หนา 3/4 นิ้ว	เมตร	64	78.00	4,992.00	18.00	1,152.00	6,144.00
9	งานเดินท่อน้ำทิ้งสำหรับ AIR CHILLER	จุด	201	600.00	120,600.00	115.00	23,115.00	143,715.00
10	DUCT WORK & OUTLET							
10.1	ท่อส่งลมเย็นท่อสำเร็จรูป(PID)	ตร.ฟุต	89,600	63.00	5,644,800.00	20.00	1,792,000.00	7,436,800.00
10.2	ASHESIVE, DUCT TAPE, HANGER & SUPPORT	L/S	1	482,895.00	482,895.00	50,000.00	50,000.00	532,895.00
10.4	ท่อลมระบายอากาศ,ท่อลม FRESH AIR							
	ท่อลมแผ่นสังกะสีสำหรับห้องผ่าตัด เบอร์ 20	ตร.ฟุต	51,700	32.00	1,654,400.00	30.00	1,551,000.00	3,205,400.00
	FLEXDUCT DIA. 14"	ม.	552	56.00	30,912.00	70.00	38,640.00	69,552.00
	ท่อ พีวีซี DIA. 4"	ม.	1,634	147.00	240,198.00	120.00	196,080.00	436,278.00
	ท่อ พีวีซี DIA. 6"	ม.	641	312.00	199,992.00	250.00	160,250.00	360,242.00
	HANGER & SUPPORT	L/S	1	265,000.00	265,000.00	20,000.00	20,000.00	285,000.00
10.5	CD W/VD							
	18" x 18"	ชุด	20	900.00	18,000.00	200.00	4,000.00	22,000.00
	14" x 14"	ชุด	105	635.00	66,675.00	150.00	15,750.00	82,425.00
	12" x 12"	ชุด	7	555.00	3,885.00	150.00	1,050.00	4,935.00
10.6	RAG/FILTER							
	36" x 24"	ชุด	56	1,140.00	63,840.00	250.00	14,000.00	77,840.00
	32" x 24"	ชุด	21	1,030.00	21,630.00	220.00	4,620.00	26,250.00
	32" x 20"	ชุด	12	885.00	10,620.00	200.00	2,400.00	13,020.00
	32" x 18"	ชุด	3	810.00	2,430.00	180.00	540.00	2,970.00
	24" x 18"	ชุด	18	640.00	11,520.00	180.00	3,240.00	14,760.00
	24" x 20"	ชุด	6	530.00	3,180.00	190.00	1,140.00	4,320.00
	18" x 12"	ชุด	8	355.00	2,840.00	120.00	960.00	3,800.00
	14" x 10"	ชุด	1	260.00	260.00	115.00	115.00	375.00
	12" x 12"	ชุด	46	265.00	12,190.00	95.00	4,370.00	16,560.00
10.7	FAG W/VD							
	24" x 18"	ชุด	6	695.00	4,170.00	155.00	930.00	5,100.00
	24" x 16"	ชุด	4	630.00	2,520.00	155.00	620.00	3,140.00
	14" x 10"	ชุด	23	275.00	6,325.00	140.00	3,220.00	9,545.00
	12" x 10"	ชุด	14	245.00	3,430.00	130.00	1,820.00	5,250.00
	12" x 8"	ชุด	12	225.00	2,700.00	130.00	1,560.00	4,260.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	10" x 8"	ชุด	11	200.00	2,200.00	125.00	1,375.00	3,575.00
	8" x 8"	ชุด	11	175.00	1,925.00	125.00	1,375.00	3,300.00
	8" x 6"	ชุด	21	165.00	3,465.00	115.00	2,415.00	5,880.00
	6" x 6"	ชุด	8	145.00	1,160.00	100.00	800.00	1,960.00
10.8	EAG							
	6" x 6"	ชุด	281	145.00	40,745.00	125.00	35,125.00	75,870.00
	12" x 8"	ชุด	12	225.00	2,700.00	150.00	1,800.00	4,500.00
	14" x 12"	ชุด	46	315.00	14,490.00	150.00	6,900.00	21,390.00
10.9	TAG							
	10" x 8"	ชุด	50	430.00	21,500.00	150.00	7,500.00	29,000.00
	12" x 10"	ชุด	12	490.00	5,880.00	150.00	1,800.00	7,680.00
11	PRE FILTER	ชุด	279	425.00	118,575.00	200.00	55,800.00	174,375.00
12	ELECTRICAL FILTER 24"X24"X2"	ชุด	32	21,000.00	672,000.00	200.00	6,400.00	678,400.00
13	MEDIUM FILTER	ชุด	78	2,900.00	226,200.00	200.00	15,600.00	241,800.00
14	HOUSEING ELECTRONIC AIR FILTER	ชุด	32	6,500.00	208,000.00	200.00	6,400.00	214,400.00
15	HEPA FILTER (CEILING FILTER MODULES)	ชุด	98	8,700.00	852,600.00	500.00	49,000.00	901,600.00
15	หัวจ่ายลมแบบรูพรุน HEPA FILTER 2'x2'	ชุด	98	4,000.00	392,000.00	200.00	19,600.00	411,600.00
16.0	อุปกรณ์วาล์วต่าง ๆ ประกอบระบบ							
16.1	VALVE							
	FLOW SWITCH	ชุด	6	1,850.00	11,100.00	100.00	600.00	11,700.00
	PRESSER RELIEF VALVE 4 นิ้ว	ชุด	1	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00
	AUTO BALANCING VALVE 1/2 นิ้ว	ชุด	60	2,925.00	175,500.00	100.00	6,000.00	181,500.00
	AUTO BALANCING VALVE 3/4 นิ้ว	ชุด	81	3,450.00	279,450.00	150.00	12,150.00	291,600.00
	AUTO BALANCING VALVE 1 นิ้ว	ชุด	17	3,750.00	63,750.00	200.00	3,400.00	67,150.00
	AUTO BALANCING VALVE 1 1/4 นิ้ว	ชุด	30	5,240.00	157,200.00	250.00	7,500.00	164,700.00
	AUTO BALANCING VALVE 1 1/2 นิ้ว	ชุด	7	5,850.00	40,950.00	250.00	1,750.00	42,700.00
	AUTO BALANCING VALVE 2 นิ้ว	ชุด	5	9,100.00	45,500.00	300.00	1,500.00	47,000.00
	AUTO BALANCING VALVE 2 1/2 นิ้ว	ชุด	1	9,840.00	9,840.00	300.00	300.00	10,140.00
	BALL VALVE 1 1/2 นิ้ว	ชุด	6	1,118.00	6,708.00	175.00	1,050.00	7,758.00
	BALL VALVE 2 นิ้ว	ชุด	4	1,612.00	6,448.00	230.00	920.00	7,368.00
	BUTTERFLY VALVE 2 1/2 นิ้ว	ชุด	2	1,800.00	3,600.00	300.00	600.00	4,200.00
	BUTTERFLY VALVE 3 นิ้ว	ชุด	6	2,000.00	12,000.00	300.00	1,800.00	13,800.00
	BUTTERFLY VALVE 4 นิ้ว	ชุด	20	2,200.00	44,000.00	500.00	10,000.00	54,000.00
	BUTTERFLY VALVE 5 นิ้ว	ชุด	4	3,000.00	12,000.00	500.00	2,000.00	14,000.00
	BUTTERFLY VALVE 6 นิ้ว	ชุด	46	4,100.00	188,600.00	500.00	23,000.00	211,600.00
	FLEXIBLE JOINE 8 นิ้ว	ชุด	14	6,800.00	95,200.00	400.00	5,600.00	100,800.00
	FLEXIBLE JOINE 6 นิ้ว	ชุด	28	5,000.00	140,000.00	400.00	11,200.00	151,200.00
	CHECK VALVE 6 นิ้ว	ชุด	8	9,400.00	75,200.00	500.00	4,000.00	79,200.00
	Y-STRAINER 6 นิ้ว	ชุด	8	12,500.00	100,000.00	400.00	3,200.00	103,200.00
	Y-STRAINER 3 นิ้ว	ชุด	3	4,300.00	12,900.00	200.00	600.00	13,500.00
	Y-STRAINER 2 1/2 นิ้ว	ชุด	1	3,800.00	3,800.00	200.00	200.00	4,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	Y-STRAINER 2 นิ้ว	ชุด	5	3,400.00	17,000.00	200.00	1,000.00	18,000.00
	Y-STRAINER 1 1/2 นิ้ว	ชุด	7	1,900.00	13,300.00	150.00	1,050.00	14,350.00
	Y-STRAINER 1 1/4 นิ้ว	ชุด	30	1,300.00	39,000.00	125.00	3,750.00	42,750.00
	Y-STRAINER 1 นิ้ว	ชุด	17	880.00	14,960.00	100.00	1,700.00	16,660.00
	Y-STRAINER 3/4 นิ้ว	ชุด	81	620.00	50,220.00	75.00	6,075.00	56,295.00
	Y-STRAINER 1/2 นิ้ว	ชุด	60	400.00	24,000.00	50.00	3,000.00	27,000.00
	PRESSURE GAUGE 4 นิ้ว	ชุด	28	1,100.00	30,800.00	115.00	3,220.00	34,020.00
	THERMOMETER 6 นิ้ว	ชุด	12	2,200.00	26,400.00	115.00	1,380.00	27,780.00
	GATE VALVE 1/2 นิ้ว	ชุด	120	300.00	36,000.00	58.00	6,960.00	42,960.00
	GATE VALVE 3/4 นิ้ว	ชุด	162	400.00	64,800.00	86.00	13,932.00	78,732.00
	GATE VALVE 1 นิ้ว	ชุด	34	550.00	18,700.00	115.00	3,910.00	22,610.00
	GATE VALVE 1 1/4 นิ้ว	ชุด	60	680.00	40,800.00	143.00	8,580.00	49,380.00
	GATE VALVE 1 1/2 นิ้ว	ชุด	14	800.00	11,200.00	172.00	2,408.00	13,608.00
	GATE VALVE 2 นิ้ว	ชุด	10	1,250.00	12,500.00	230.00	2,300.00	14,800.00
	2-WAY VALVE 1/2 นิ้ว	ชุด	60	1,700.00	102,000.00	100.00	6,000.00	108,000.00
	2-WAY VALVE 3/4 นิ้ว	ชุด	81	1,900.00	153,900.00	100.00	8,100.00	162,000.00
	2-WAY VALVE 1 นิ้ว	ชุด	17	2,800.00	47,600.00	200.00	3,400.00	51,000.00
	2-WAY VALVE 1 1/4 นิ้ว	ชุด	30	9,200.00	276,000.00	300.00	9,000.00	285,000.00
	2-WAY VALVE 1 1/2 นิ้ว	ชุด	7	10,500.00	73,500.00	300.00	2,100.00	75,600.00
	2-WAY VALVE 2 นิ้ว	ชุด	5	12,500.00	62,500.00	300.00	1,500.00	64,000.00
	2-WAY VALVE 2 1/2 นิ้ว	ชุด	1	38,000.00	38,000.00	500.00	500.00	38,500.00
	หัวขับวาล์วขนาด 6 นิ้ว	ชุด	12	32,000.00	384,000.00	500.00	6,000.00	390,000.00
	AUTOMATIC AIR VENT VALVE 3/4 นิ้ว	ชุด	12	2,400.00	28,800.00	86.00	1,032.00	29,832.00
	EXPANSION TANK	ชุด	1	56,300.00	56,300.00	2,500.00	2,500.00	58,800.00
17	งานไฟฟ้า							
17.1	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องปรับอากาศ							
	AHU FOR CHILLER	จุด	47	2,000.00	94,000.00	360.00	16,920.00	110,920.00
17.2	เดินสายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ							
	FCU FOR CHILLER	จุด	154	1,200.00	184,800.00	240.00	36,960.00	221,760.00
17.3	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับพัดลม	จุด	347	600.00	208,200.00	150.00	52,050.00	260,250.00
17.4	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับเครื่องทำน้ำเย็น	จุด	3	24,600.00	73,800.00	5,000.00	15,000.00	88,800.00
17.5	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับปั๊มน้ำเย็น ปั๊มน้ำหล่อเย็น	จุด	8	8,500.00	68,000.00	2,500.00	20,000.00	88,000.00
17.6	เดินสายไฟร้อยท่อสำหรับ COOLING TOWER	จุด	3	7,500.00	22,500.00	2,500.00	7,500.00	30,000.00
17.7	THREMOSTAT AND FAN CONTROL SWITCH	ชุด	201	600.00	120,600.00	115.00	23,115.00	143,715.00
17.8	AHU PANEL BROAD	ชุด	47	5,000.00	235,000.00	115.00	5,405.00	240,405.00
17.9	FAN PANEL BROAD	ชุด	23	3,200.00	73,600.00	115.00	2,645.00	76,245.00
17.10.	FAN SWITCH WITH LAMP	ชุด	335	380.00	127,300.00	60.00	20,100.00	147,400.00
17.11.	CIRCUIT BREAKER 30 A3 P ใช้ภายนอกอาคารชนิดกันน้ำ	ชุด	23	8,500.00	195,500.00	500.00	11,500.00	207,000.00
18.1	AMCC	ชุด	1	895,000.00	895,000.00	12,000.00	12,000.00	907,000.00
18.2	EMCC	ชุด	1	450,000.00	450,000.00	12,000.00	12,000.00	462,000.00
18.3	ACCESSORY	เหมา	1	102,408.00	102,408.00	0.00	0.00	102,408.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	งานตู้ดูดควันและสารเคมี							
19.1	LABORATORY FUME HOOD	ชุด	5	542,000.00	2,710,000.00	20,000.00	100,000.00	2,810,000.00
	พร้อมอุปกรณ์และพัดลมบนดาดฟ้า							
	รวมงานระบบปรับอากาศ				**60,967,188.00**		**6,788,712.00**	**67,755,900.00**
	1.6 ระบบลิฟท์							
1	ลิฟต์เตียงคนไข้และโดยสารขนาดบรรทุก 1000 กก.	ชุด	1	2,550,000.00	2,550,000.00	0.00	0.00	2,550,000.00
	9 ชั้น ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 90 เมตร/นาที							
	ลิฟต์เตียงคนไข้และโดยสารขนาดบรรทุก 1000 กก.	ชุด	1	2,550,000.00	2,550,000.00	0.00	0.00	2,550,000.00
	9 ชั้น ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 90 เมตร/นาที							
	(แบบไม่มีห้องเครื่อง) DUPLEX CONTROL							
	และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการและ ARD							
2	ลิฟต์เตียงคนไข้ และโดยสารบรรทุก 1000 กก.	ชุด	3	2,570,000.00	7,710,000.00	0.00	0.00	7,710,000.00
	8 ชั้น 8 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 90 เมตร/นาที							
	TRIPLEX CONTROL พร้อมอุปกรณ์เสริมคนพิการและARD							
	และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการ							
3	ลิฟต์โดยสารเจ้าหน้าที่ ขนาดบรรทุก 900 กก.	ชุด	1	1,900,000.00	1,900,000.00	0.00	0.00	1,900,000.00
	9 ชั้น 9 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 90 เมตร/นาที							
	SIMIPLEX CONTROL พร้อมอุปกรณ์เสริมคนพิการและARD							
	และอุปกรณ์เสริมสำหรับคนพิการ							
4	ลิฟต์เตียงคนไข้ และโดยสารบรรทุก 1000 กก.	ชุด	2	2,150,000.00	4,300,000.00	0.00	0.00	4,300,000.00
	8 ชั้น 8 ประตู ความเร็วไม่น้อยกว่า 90 เมตร/นาที							
	DUPLEX CONTROL พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงและARD							
	รวม				**19,010,000.00**		**0.00**	**19,010,000.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานพิเศษอื่นๆ							
	1.7.1 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
1	เอ้าเลทจ่ายแกส							
	1.1 เอ้าเลทติดตั้งฝาผนัง							
	- ออกซิเจน	ชุด	159	2,681.25	426,318.75	112.13	17,828.67	444,147.42
	- อากาศหายใจ	ชุด	159	2,681.25	426,318.75	112.13	17,828.67	444,147.42
	- สูญญากาศ	ชุด	159	2,681.25	426,318.75	112.13	17,828.67	444,147.42
	- สไลด์แขวนขวดซักชั่น	ชุด	159	390.00	62,010.00	48.75	7,751.25	69,761.25
	- ชุด MEDICAL CARE PANEL ห้องไอซียู	ชุด	50	252,525.00	12,626,250.00	4,875.00	243,750.00	12,870,000.00
	- ชุด MEDICAL CARE PANEL ห้องผ่าตัด	ชุด	23	349,050.00	8,028,150.00	7,800.00	179,400.00	8,207,550.00
	- ชุดหน่วยควบคุมอากาศเสียห้องผ่าตัด	ชุด	23	22,425.00	515,775.00	560.63	12,894.49	528,669.49
	- ชุดควบคุมการจ่ายอากาศแรงดันสูงห้องผ่าตัด	ชุด	23	34,125.00	784,875.00	560.63	12,894.49	797,769.49
2	วาล์วเมน และโซน							
	2.1 โซนวาล์ว 1/2 " , 1/2"	ชุด	4	10,237.50	40,950.00	224.25	897.00	41,847.00
	2.2 โซนวาล์ว 1/2 " , 3/4"	ชุด	4	10,578.75	42,315.00	224.25	897.00	43,212.00
	2.3 โซนวาล์ว 3/4 " , 1 1/4"	ชุด	2	12,967.50	25,935.00	224.25	448.50	26,383.50
	2.4 โซนวาล์ว 1/2 " , 1/2" , 3/4"	ชุด	2	14,673.75	29,347.50	336.38	672.76	30,020.26
	2.5 โซนวาล์ว 1/2 " , 1/2" , 1"	ชุด	1	15,356.25	15,356.25	336.38	336.38	15,692.63
	2.6 โซนวาล์ว 1/2" , 3/4 " , 1 1/4"	ชุด	1	17,403.75	17,403.75	336.38	336.38	17,740.13
	2.7 โซนวาล์ว 3/4" , 3/4 " , 1 1/4"	ชุด	8	17,891.25	143,130.00	336.38	2,691.04	145,821.04
	2.8 โซนวาล์ว 1/2 " , 1/2" , 1/2" , 1/2"	ชุด	1	18,768.75	18,768.75	448.50	448.50	19,217.25
	2.9 โซนวาล์ว 1/2 " , 1/2" , 3/4" , 1 1/4"	ชุด	1	27,641.25	27,641.25	448.50	448.50	28,089.75
	2.10 โซนวาล์ว 1/2 " , 1/2" , 1/2" , 1/2" , 3/4"	ชุด	23	28,713.75	660,416.25	560.63	12,894.49	673,310.74
	2.11 บอลวาล์ว 1/2"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	1	838.50	838.50	112.13	112.13	950.63
	2.12 บอลวาล์ว 3/4"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	8	999.38	7,995.04	112.13	897.04	8,892.08
	2.13 บอลวาล์ว 1"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	10	1,306.50	13,065.00	112.13	1,121.30	14,186.30
	2.14 บอลวาล์ว 1 1/4"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	1	1,579.50	1,579.50	112.13	112.13	1,691.63
	2.15 บอลวาล์ว 1 1/2"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	1	1,803.75	1,803.75	112.13	112.13	1,915.88
	2.16 บอลวาล์ว 2"(600 psi) ทำด้วย Stainless Steel	ชุด	5	2,281.50	11,407.50	112.13	560.65	11,968.15
3	ระบบสัญญาณควบคุม							
	3.1 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับช่าง/							
	พยาบาล แบบมาสเตอร์อะลาร์ม	ชุด	1	51,187.50	51,187.50	2,437.50	2,437.50	53,625.00
	3.2 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับ							
	แพทย์/พยาบาล แบบไลด์อะลาร์ม คุม							
	2 แกส 5 สัญญาณ	ชุด	4	47,775.00	191,100.00	2,437.50	9,750.00	200,850.00
	3.3 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับ							
	แพทย์/พยาบาล แบบไลด์อะลาร์ม คุม							
	3 แกส 7 สัญญาณ	ชุด	12	63,472.50	761,670.00	2,925.00	35,100.00	796,770.00
	3.4 เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง/แสง สำหรับ							
	แพทย์/พยาบาล แบบไลด์อะลาร์ม คุม							
	5 แกส 12 สัญญาณ	ชุด	5	69,819.75	349,098.75	3,900.00	19,500.00	368,598.75

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
4	เครื่องควบคุมการจ่ายแกส							
	4.1 เครื่องควบคุมการจ่ายออกซิเจน FULLY	ชุด	1	312,000.00	312,000.00	14,625.00	14,625.00	326,625.00
	AUTOMATIC MANEFOLD 0XYGEN 20+20 ท่อ. รวม 40 ท่อ							
	4.2 เครื่องควบคุมการจ่ายไนตรัสออกไซด์ FULLY	ชุด	1	300,000.00	300,000.00	14,625.00	14,625.00	314,625.00
	AUTOMATIC MANEFOLD 0XYGEN 10+10 ท่อ. รวม 20 ท่อ							
5	เครื่องกำเนิดสูญญากาศ							
	5.1 เครื่องกำเนิดสูญญากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	1,209,000.00	1,209,000.00	29,250.00	29,250.00	1,238,250.00
	ระบบและชุดควบคุม จำนวน 3 ชุด (TRIPLEX SYSTEM)							
	สามารถดูดอากาศได้ต่อชุด 500 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 11.0 KW. X 3 sets. เป็นแบบขับตรง (DIRECT DRIVE)							
	ถังรองรับขนาด 1000 ลิตร / ชุดกรอง BACTERIA FILTER ขนาด 750 CMH. จำนวน 2 ชุด							
	5.2 เครื่องกำเนิดอากาศหายใจพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1	1,413,750.00	1,413,750.00	29,250.00	29,250.00	1,443,000.00
	ระบบและชุดควบคุม จำนวน 3 ชุด (TRIPLEX SYSTEM)							
	สามารถผลิตอากาศหายใจได้ต่อชุด 29.35 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 4.0 KW. X 3 sets. เป็นแบบขับตรง (DIRECT DRIVE)							
	ถังรองรับขนาด 1000 ลิตร / ชุดกรอง FILTER ขนาด 80 CMH. จำนวน 2 ชุด							
	5.3 เครื่องกำเนิดอากาศอัดแรงดันสูง	ชุด	1	1,530,750.00	1,530,750.00	29,250.00	29,250.00	1,560,000.00
	พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบและชุดควบคุม จำนวน 3 ชุด (TRIPLEX SYSTEM)							
	สามารถผลิตอากาศหายใจได้ต่อชุด 18.20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง 4.0 KW. X 3 sets. เป็นแบบขับตรง (DIRECT DRIVE)							
	ถังรองรับขนาด 1000 ลิตร / ชุดกรอง FILTER ขนาด 80 CMH. จำนวน 2 ชุด							
6	วัสดุติดตั้ง							
	6.1 ท่อทองแดง							
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 3/8 " B-819	เมตร	62	114.08	7,072.96	23	1,450.80	8,523.76
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1/2 " B-819	เมตร	632	162.83	102,908.56	27	17,253.60	120,162.16
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1/2 " B-88	เมตร	274	130.65	35,798.10	27	7,480.20	43,278.30
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 3/4 " B-819	เมตร	746	262.28	195,660.88	64	48,005.10	243,665.98
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 3/4 " B-88	เมตร	168	223.28	37,511.04	64	10,810.80	48,321.84
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1 " B-819	เมตร	75	374.40	28,080.00	92	6,873.75	34,953.75
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1 " B-88	เมตร	128	317.85	40,684.80	92	11,731.20	52,416.00
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1 1/4 " B-819	เมตร	52	513.83	26,719.16	126	6,540.56	33,259.72
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1 1/4 " B-88	เมตร	224	436.80	97,843.20	126	28,174.72	126,017.92
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1 1/2 " B-819	เมตร	32	655.20	20,966.40	161	5,148.16	26,114.56
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 1 1/2 " B-88	เมตร	94	557.70	52,423.80	161	15,122.72	67,546.52
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 2 " B-88	เมตร	12	976.95	11,723.40	239	2,866.56	14,589.96
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 2 1/2 " B-88	เมตร	10	1,486.88	14,868.80	364	3,636.80	18,505.60
	6.1 ท่อทองแดงขนาด 3 " B-88	เมตร	68	1,950.00	132,600.00	478	32,487.00	165,087.00
	6.2 ข้อต่อทองแดงชนิดหนาเพื่อการเชื่อมแข็ง	เหมา	1	117,000.00	117,000.00	14,625	14,625.00	131,625.00
	6.3 ลวดเชื่อม แกสเชื่อม และน้ำยาประสาน	เหมา	1	77,805.00	77,805.00	4,875	4,875.00	82,680.00
	6.4 ปลั๊กหล่อติดกับคอนกรีต หรือปลั๊กขยายติด							
	เพดาน พร้อมสาแหรก รางรองรับท่อ ชนวน							
	แคล้มป์ RSC และคลิปรัดท่อ	เหมา	1	58,500.00	58,500.00	14,625	14,625.00	73,125.00
	6.5 น้ำยาล้างท่อ โด๊ตสีแกส และทดสอบโดย							
	ใช้แกส	เหมา	1	11,700.00	11,700.00	4,875	4,875.00	16,575.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	6.6 ค่าติดตั้งอุปกรณ์พิเศษ และอื่นๆ	เหมา	1	34,125.00	34,125.00	1,950	1,950.00	36,075.00
7	คอลัมน์หัวเตียงคนไข้							
	7.1 คอลัมน์หัวเตียงคนไข้เป็นกล่องคอลัมน์	เมตร	128	1,170.00	149,760.00	195	24,960.00	174,720.00
	ผลิตตามมาตรฐาน DIN,JIS,CGA OR NFPA							
	7.2 ติดตั้งแผงหัวเตียงคนไข้	ชุด	72	468.00	33,696.00	112	8,073.36	41,769.36
	7.3 ติดตั้งแผงครอบโซนวาล์ว	ชุด	47	5,070.00	238,290.00	561	26,349.61	264,639.61
	7.4 ติดตั้งแผงครอบระบบอะลาม	ชุด	22	3,490.50	76,791.00	561	12,333.86	89,124.86
	รวมงานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์				**32,075,053.64**		**1,027,198.47**	**33,102,252.11**
	1.8 หมวดงานอาคารห้องเครื่อง							
1	**งานโครงสร้าง**							
	เสาเข็ม เจาะ dia-0.60x21.00 ม.(WET)	ต้น	24	53,000.00	1,272,000.00	0.00	0.00	1,272,000.00
	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ต้น	24	0.00	0.00	600.00	14,400.00	14,400.00
	ทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม	ต้น	24	300.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00
	ขุดดินและถมคืน	ลบ.ม.	254	0.00	0.00	99.00	25,146.00	25,146.00
	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	11	300.00	3,300.00	91.00	1,001.00	4,301.00
	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	9	1,176.00	10,584.00	398.00	3,582.00	14,166.00
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC(ทรงกระบอก)	ลบ.ม.	284	2,242.00	636,728.00	485.00	137,740.00	774,468.00
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ ทั่วไป(ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ตร.ม	888	280.00	248,640.00	0.00	0.00	248,640.00
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	ลบ.ฟ	266	260.00	69,160.00	0.00	0.00	69,160.00
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด 100%)	ตร.ม	1,776	0.00	0.00	115.00	204,240.00	204,240.00
	ตะปู	กก.	444	51.40	22,821.60	0.00	0.00	22,821.60
	เหล็กเสริมเส้นกลม RB 6 มม. SR-24	กก.	720	21.05	15,156.00	4.10	2,952.00	18,108.00
	RB 9 มม.	กก.	7,930	20.60	163,358.00	4.10	32,513.00	195,871.00
	เหล็กเสริมข้ออ้อย DB 12 มม. SD-40	กก.	4,300	16.71	71,853.00	3.30	14,190.00	86,043.00
	DB 16 มม.	กก.	5,360	16.49	88,386.40	3.30	17,688.00	106,074.40
	DB 25 มม.	กก.	25,060	16.49	413,239.40	2.90	72,674.00	485,913.40
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,301	30.00	39,030.00	0.00	0.00	39,030.00
	น้ำยากันซึม	ลิตร	132	65.00	8,580.00	0.00	0.00	8,580.00
	แผ่นยางกันซึม	ม.	26	200.00	5,200.00	30.00	780.00	5,980.00
	ระบบกันซึมชนิดทา	ตร.ม	104	125.00	13,000.00	30.00	3,120.00	16,120.00
1.2	**งานฝ้าเพดาน**							
	ฝ้าเปลือยผิว	ตร.ม.	416	20.00	8,320.00	20.00	8,320.00	16,640.00
	ยิบซั่มบอร์ด 9 มม.กันชื้นโครงอลูมิเนียมที-บาร์@0.60	ตร.ม.	33	315.00	10,395.00	52.00	1,716.00	12,111.00
1.3	**งานพื้น**							
	ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	388	90.00	34,920.00	82.00	31,816.00	66,736.00
	ผิวกรังเบื้องเซรามิค 12"x12"	ตร.ม.	5	315.00	1,575.00	158.00	790.00	2,365.00
	ผิวขัดหยาบตีเส้น	ตร.ม.	38	0.00	0.00	45.00	1,710.00	1,710.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ผิวทำระบบกันซึม เซรามิคโค๊ตติ้ง	ตร.ม.	223	400.00	89,200.00	0.00	0.00	89,200.00
	ผิวกระเบื้องเซรามิค 24"x24"	ตร.ม.	28	600.00	16,800.00	174.00	4,872.00	21,672.00
	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูกระเบื้อง	ตร.ม.	33	85.00	2,805.00	61.00	2,013.00	4,818.00
	บัวเชิงผนัง PVC	ม.	21	110.00	2,310.00	40.00	840.00	3,150.00
1.4	**งานผนัง**							
	ก่ออิฐมอญ1/2แผ่น	ตร.ม.	817	182.80	149,347.60	89.00	72,713.00	222,060.60
	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	1,686	60.00	101,160.00	82.00	138,252.00	239,412.00
	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	187	70.00	13,090.00	100.00	18,700.00	31,790.00
	กระเบื้องเซรามิค 12"x12"	ตร.ม.	22	260.00	5,720.00	138.00	3,036.00	8,756.00
	บล๊อคระบายอากาศชนิดกันฝน	ตร.ม.	52	210.00	10,920.00	89.00	4,628.00	15,548.00
	เอ็น คสล.0.10x0.10 ม.	ม.	654	55.00	35,970.00	44.00	28,776.00	64,746.00
1.5	**งานประตู-หน้าต่าง**							
	ป.1	ชุด	5	3,130.00	15,650.00	470.00	2,350.00	18,000.00
	ป.2	ชุด	4	16,180.00	64,720.00	600.00	2,400.00	67,120.00
	ป.3	ชุด	2	9,970.00	19,940.00	0.00	0.00	19,940.00
	ป.3"	ชุด	5	19,700.00	98,500.00	0.00	0.00	98,500.00
	ป.4	ชุด	1	3,320.00	3,320.00	380.00	380.00	3,700.00
	น.1	ชุด	10	5,630.00	56,300.00	0.00	0.00	56,300.00
	น.2	ชุด	1	11,400.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00
	น.3	ชุด	3	6,170.00	18,510.00	0.00	0.00	18,510.00
	น.4	ชุด	2	7,620.00	15,240.00	0.00	0.00	15,240.00
1.6	**งานสุขภัณฑ์**							
	โถส้วมนั่งราบ ชักโครก	ชุด	1	3,490.00	3,490.00	450.00	450.00	3,940.00
	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน	ชุด	1	3,310.00	3,310.00	450.00	450.00	3,760.00
	สายฉีดชำระ	ชุด	1	440.00	440.00	70.00	70.00	510.00
	ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	1	370.00	370.00	120.00	120.00	490.00
	กระจกเงาปรับมุม	ชุด	1	220.00	220.00	70.00	70.00	290.00
	ฝักบัวอาบสายอ่อน	ชุด	1	1,310.00	1,310.00	70.00	70.00	1,380.00
	ที่ใส่สบู่	ชุด	1	300.00	300.00	120.00	120.00	420.00
	ราวพาดผ้า	ชุด	1	580.00	580.00	130.00	130.00	710.00
	ก๊อกเตี้ย	ชุด	1	350.00	350.00	25.00	25.00	375.00
	ชั้นวางของ	ชุด	1	580.00	580.00	120.00	120.00	700.00
1.7	**งานทาสี**							
	ทาสีพลาสติก ภายใน	ตร.ม.	1,661	51.00	84,711.00	25.00	41,525.00	126,236.00
	ทาสีพลาสติก ภายนอก	ตร.ม.	723	51.00	36,873.00	25.00	18,075.00	54,948.00
	ทาสีประตู	ตร.ม.	18	125.00	2,250.00	70.00	1,260.00	3,510.00
1.8	**งานบันได**							
	ชานพักบันได ผิวขัดมันเรียบ	ตร.ม.	4	90.00	360.00	82.00	328.00	688.00
	ขั้นบันได ผิวขัดมันเรียบ	ม.	35	90.00	3,150.00	82.00	2,870.00	6,020.00
	จมูกบันได PVC	ม.	38	140.00	5,320.00	40.00	1,520.00	6,840.00
	ราวบันได คสล.สูง 0.80 ม.	ม.	14	0.00	0.00	240.00	3,360.00	3,360.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	22	60.00	1,320.00	82.00	1,804.00	3,124.00
	ทาสี	ตร.ม.	22	51.00	1,122.00	28.00	616.00	1,738.00
	ราวบันได 1dia 3"	ม.	14	1,650.00	23,100.00	0.00	0.00	23,100.00
1.9	**งานเบ็ดเตล็ด**							
	ราวแสตนเลส 1dia3"	ม.	68	1,650.00	112,200.00	0.00	0.00	112,200.00
	รวม				**4,155,705.00**		**926,321.00**	**5,082,026.00**
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ							
	ชั้น 1							
1	ลงทะเบียน							
	B1.1 เคาน์เตอร์ติดต่อ 4.30x0.80x1.05	ชุด	1	86,000.00	86,000.00	0.00	0.00	86,000.00
2	X-RAY							
	B7.2 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.00x0.60x0.80	ชุด	1	21,340.00	21,340.00	0.00	0.00	21,340.00
3	ULTRA							
	B7.1 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.60x0.80	ชุด	3	31,600.00	94,800.00	0.00	0.00	94,800.00
4	พักแพทย์/ทานอาหาร							
	B8.1 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 1.90x0.60x2.00	ชุด	1	59,060.00	59,060.00	0.00	0.00	59,060.00
	B8.2 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 1.50x0.60x2.00	ชุด	1	38,470.00	38,470.00	0.00	0.00	38,470.00
5	MRI							
	B7.3 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.70x0.60x0.80	ชุด	3	32,270.00	96,810.00	0.00	0.00	96,810.00
6	วิทยุสื่อสาร							
	B4.7 ตู้พื้น 2.50x0.60x0.80	ชุด	1	19,150.00	19,150.00	0.00	0.00	19,150.00
	ชั้น 2							
1	ห้องรับผู้บริจาก							
	B1.2 เคาน์เตอร์ติดต่อ 1.60x0.80x1.05	ชุด	1	35,300.00	35,300.00	0.00	0.00	35,300.00
2	ห้องตรวจสอบเลือด							
	B1.3 เคาน์เตอร์ติดต่อ 1.60x0.80x1.05	ชุด	1	64,750.00	64,750.00	0.00	0.00	64,750.00
	B4.5 ตู้พื้น 6.21x0.60x0.80	ชุด	1	60,920.00	60,920.00	0.00	0.00	60,920.00
	B10.7 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 2.80x0.60x0.80	ชุด	1	62,660.00	62,660.00	0.00	0.00	62,660.00
3	แยกส่วนประกอบ							
	B10.8 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 3.20x0.60x0.80	ชุด	1	69,050.00	69,050.00	0.00	0.00	69,050.00
4	ห้องเจาะเก็บโลหิต							
	B7.4 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 2.50x0.60x0.80	ชุด	1	43,860.00	43,860.00	0.00	0.00	43,860.00
5	เตรียมอาหารว่าง							
	B8.5 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 4.10x0.60x2.00+	ชุด	1	70,080.00	70,080.00	0.00	0.00	70,080.00
	ตู้ลอย 2.00x0.35x0.60							

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	พักเจ้าหน้าที่							
	B8.3 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.80x0.60x2.00	ชุด	1	57,310.00	57,310.00	0.00	0.00	57,310.00
	B8.4 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.80x0.60x2.00	ชุด	1	64,000.00	64,000.00	0.00	0.00	64,000.00
7	ปฏิบัติการเซลล์							
	B10.4 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 6.20x0.60x0.80	ชุด	1	109,280.00	109,280.00	0.00	0.00	109,280.00
8	ตัดชิ้นเนื้อ							
	B10.1 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 4.50x0.60x0.80	ชุด	1	94,820.00	94,820.00	0.00	0.00	94,820.00
	B10.3 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 2.30x0.60x0.80	ชุด	1	45,070.00	45,070.00	0.00	0.00	45,070.00
9	PROPCESS							
	B10.2 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 4.40x0.60x0.80	ชุด	1	80,700.00	80,700.00	0.00	0.00	80,700.00
10	ห้องตัดสไลด์							
	B4.6 ตู้พื้น 1.6x0.60x0.80	ชุด	1	19,520.00	19,520.00	0.00	0.00	19,520.00
11	ห้องรับสิ่งส่งตรวจ							
	B1.4 เคาน์เตอร์ติดต่อ 3.05x0.80x1.05	ชุด	1	62,060.00	62,060.00	0.00	0.00	62,060.00
	B5.1 ตู้พื้น 3.40x0.60x0.80	ชุด	1	49,800.00	49,800.00	0.00	0.00	49,800.00
12	งานโลหิตวิทยาและงานคลอนิก							
	B9.1 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 12.40x0.75x0.80	ชุด	1	223,520.00	223,520.00	0.00	0.00	223,520.00
	B9.2 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 3.20x0.60x0.80+	ชุด	1	124,910.00	124,910.00	0.00	0.00	124,910.00
	ตู้พื้น 4.20x0.80x0.80							
	B5.3 ตู้พื้น 3.20x0.60x0.80	ชุด	2	40,090.00	80,180.00	0.00	0.00	80,180.00
	B5.23 ตู้พื้น 4.40x0.60x0.80	ชุด	1	59,820.00	59,820.00	0.00	0.00	59,820.00
	B10.5 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 4.20x0.60x0.80	ชุด	1	97,000.00	97,000.00	0.00	0.00	97,000.00
13	งานภูมิคุ้มกันวิทยา							
	B9.3 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 2.92x0.60x0.80	ชุด	1	69,950.00	69,950.00	0.00	0.00	69,950.00
	B9.4 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 6.10x0.60x0.80+	ชุด	1	246,670.00	246,670.00	0.00	0.00	246,670.00
	ตู้พื้นพร้อมอ่าง 6.10x0.60x0.80							
14	ห้องทำ CD4							
	B5.4 ตู้พื้น 3.70x0.60x0.80	ชุด	1	52,940.00	52,940.00	0.00	0.00	52,940.00
15	ห้องเพาะชื้อ							
	B9.7 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 5.20x0.80x0.80	ชุด	1	99,920.00	99,920.00	0.00	0.00	99,920.00
16	ห้องเตรียมอาหาร							
	B9.8 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 5.00x0.80x0.80	ชุด	1	96,830.00	96,830.00	0.00	0.00	96,830.00
17	ห้องจุลคลินิก							
	B9.5 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.80x0.80	ชุด	1	48,620.00	48,620.00	0.00	0.00	48,620.00
	B9.6 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 8.30x0.80x0.80	ชุด	1	169,960.00	169,960.00	0.00	0.00	169,960.00
	B10.6 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.60x0.80	ชุด	1	46,580.00	46,580.00	0.00	0.00	46,580.00
	ชั้น 3							
1	ลงทะเบียน							
	B1.5 เคาน์เตอร์ติดต่อ 2.20x0.80x1.05	ชุด	1	37,140.00	37,140.00	0.00	0.00	37,140.00
	B2.1 เคาน์เตอร์ติดต่อ 3.30x0.80x1.05	ชุด	1	71,090.00	71,090.00	0.00	0.00	71,090.00
	B7.5 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 3.20x0.60x0.80	ชุด	1	48,980.00	48,980.00	0.00	0.00	48,980.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2	แผนกเคมีบำบัด							
	B1.6 เคาน์เตอร์ติดต่อ 1.80x0.80x1.05	ชุด	1	38,330.00	38,330.00	0.00	0.00	38,330.00
	B8.7 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 1.80x0.60x2.00	ชุด	1	52,900.00	52,900.00	0.00	0.00	52,900.00
	B8.6 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 3.60x0.60x2.00	ชุด	1	85,870.00	85,870.00	0.00	0.00	85,870.00
	B3.1 เคาน์เตอร์พยาบาล 4.60x0.75x0.90	ชุด	1	56,660.00	56,660.00	0.00	0.00	56,660.00
	B3.2 เคาน์เตอร์พยาบาล 5.15x0.75x0.90	ชุด	1	80,270.00	80,270.00	0.00	0.00	80,270.00
	B3.3 เคาน์เตอร์พยาบาล 3.30x0.75x0.90	ชุด	1	51,190.00	51,190.00	0.00	0.00	51,190.00
	B3.4 เคาน์เตอร์พยาบาล 4.00x0.75x0.90	ชุด	1	55,050.00	55,050.00	0.00	0.00	55,050.00
3	แผนก BURN UNIT							
	B3.5 เคาน์เตอร์พยาบาล 4.00x0.75x0.90	ชุด	2	62,280.00	124,560.00	0.00	0.00	124,560.00
	B3.6 เคาน์เตอร์พยาบาล 2.60x0.75x0.90	ชุด	2	40,940.00	81,880.00	0.00	0.00	81,880.00
	B3.7 เคาน์เตอร์พยาบาล 2.60x0.75x0.90	ชุด	2	40,940.00	81,880.00	0.00	0.00	81,880.00
	B3.8 เคาน์เตอร์พยาบาล 1.70x0.75x0.90	ชุด	2	25,950.00	51,900.00	0.00	0.00	51,900.00
	B8.8 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 3.80x0.60x2.00	ชุด	2	105,670.00	211,340.00	0.00	0.00	211,340.00
	B7.6 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.00x0.60x0.80	ชุด	2	21,330.00	42,660.00	0.00	0.00	42,660.00
	ชั้น 4							
1	แผนก NICU							
	B3.9 เคาน์เตอร์พยาบาล 1.70x0.75x0.90	ชุด	1	51,190.00	51,190.00	0.00	0.00	51,190.00
	B3.10 เคาน์เตอร์พยาบาล 7.05x0.75x0.90	ชุด	1	80,780.00	80,780.00	0.00	0.00	80,780.00
	B7.7 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 3.20x0.60x0.80	ชุด	1	56,270.00	56,270.00	0.00	0.00	56,270.00
2	แผนก ICU (สัลยกรรม)							
	B1.7 เคาน์เตอร์ติดต่อ 2.10x0.80x1.05	ชุด	1	43,240.00	43,240.00	0.00	0.00	43,240.00
	B3.11 เคาน์เตอร์พยาบาล 2.50x0.75x0.90	ชุด	2	36,420.00	72,840.00	0.00	0.00	72,840.00
	B3.11" เคาน์เตอร์พยาบาล 2.50x0.75x0.90	ชุด	2	36,420.00	72,840.00	0.00	0.00	72,840.00
	B3.12 เคาน์เตอร์พยาบาล 2.50x0.75x0.90	ชุด	2	39,480.00	78,960.00	0.00	0.00	78,960.00
	B3.12" เคาน์เตอร์พยาบาล 2.50x0.75x0.90	ชุด	2	39,480.00	78,960.00	0.00	0.00	78,960.00
	B3.13 เคาน์เตอร์พยาบาล 1.70x0.75x0.90	ชุด	2	25,950.00	51,900.00	0.00	0.00	51,900.00
	B3.13" เคาน์เตอร์พยาบาล 1.70x0.75x0.90	ชุด	1	25,950.00	25,950.00	0.00	0.00	25,950.00
	B8.10 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 3.30x0.60x2.00	ชุด	2	90,730.00	181,460.00	0.00	0.00	181,460.00
	B8.9 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.40x0.60x2.00	ชุด	1	62,860.00	62,860.00	0.00	0.00	62,860.00
	B7.6 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.00x0.60x0.80	ชุด	2	21,330.00	42,660.00	0.00	0.00	42,660.00
	ชั้น 5							
1	ติดต่อ							
	B1.8 เคาน์เตอร์ติดต่อ 2.10x0.80x1.05	ชุด	1	43,240.00	43,240.00	0.00	0.00	43,240.00
2	พักแพทย์และเจ้าหน้าที่							
	B8.13 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 1.65x0.60x2.00	ชุด	2	39,800.00	79,600.00	0.00	0.00	79,600.00
3	ทานอาหร							
	B7.8 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.60x0.80	ชุด	1	13,920.00	13,920.00	0.00	0.00	13,920.00
4	รอคลอด							
	B3.14 เคาน์เตอร์พยาบาล 5.00x0.75x0.90	ชุด	1	71,690.00	71,690.00	0.00	0.00	71,690.00
	B3.15 เคาน์เตอร์พยาบาล 4.20x0.75x0.90	ชุด	1	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ห้องคลอด							
	B8.12 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 1.65x0.60x2.00	ชุด	1	143,400.00	143,400.00	0.00	0.00	143,400.00
6	ห้องแรกรับ							
	B8.11 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.00x0.60x2.00	ชุด	1	48,940.00	48,940.00	0.00	0.00	48,940.00
7	ห้องคลอดพิเศษ							
	B7.9 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.70x0.60x0.80	ชุด	2	29,410.00	58,820.00	0.00	0.00	58,820.00
	B7.9" ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.70x0.60x0.80	ชุด	1	29,410.00	29,410.00	0.00	0.00	29,410.00
	ชั้น 6							
1	ห้องเตรียม							
	B1.9 เคาน์เตอร์ติดต่อ 2.20x0.80x1.05	ชุด	1	45,770.00	45,770.00	0.00	0.00	45,770.00
	B8.14 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.30x0.60x2.00	ชุด	1	65,810.00	65,810.00	0.00	0.00	65,810.00
2	ธุรการ							
	B4.1 ตู้พื้น 4.45x0.60x0.80	ชุด	1	43,460.00	43,460.00	0.00	0.00	43,460.00
3	ทำงานพยาบาล							
	B4.2 ตู้พื้น 4.45x0.60x0.80	ชุด	1	37,690.00	37,690.00	0.00	0.00	37,690.00
	B8.15 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.70x0.60x2.00	ชุด	1	67,580.00	67,580.00	0.00	0.00	67,580.00
	B6.1 ตู้พื้นพร้อมลอย 4.10x0.60x2.00	ชุด	1	78,400.00	78,400.00	0.00	0.00	78,400.00
4	ทานอาหาร							
	B7.8 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.60x0.80	ชุด	1	13,920.00	13,920.00	0.00	0.00	13,920.00
	ชั้น 7							
1	ธุรการ							
	B4.3 ตู้พื้น 4.45x0.60x0.80	ชุด	1	43,460.00	43,460.00	0.00	0.00	43,460.00
2	ทำงานพยาบาล							
	B4.4 ตู้พื้น 4.85x0.60x0.80	ชุด	1	45,760.00	45,760.00	0.00	0.00	45,760.00
	B8.16 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.70x0.60x2.00	ชุด	1	67,580.00	67,580.00	0.00	0.00	67,580.00
	B6.2 ตู้พื้นพร้อมลอย 3.40x0.60x2.00	ชุด	1	66,270.00	66,270.00	0.00	0.00	66,270.00
3	ทานอาหาร							
	B7.8 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.60x0.80	ชุด	1	13,920.00	13,920.00	0.00	0.00	13,920.00
4	NURSE STAYTION							
	B2.2 เคาน์เตอร์ติดต่อ 1.60x0.80x1.05	ชุด	1	32,620.00	32,620.00	0.00	0.00	32,620.00
	B8.17 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.70x0.60x2.00	ชุด	1	66,470.00	66,470.00	0.00	0.00	66,470.00
	ชั้น 8							
1	NURSE STAYTION							
	B2.3 เคาน์เตอร์ติดต่อ 3.20x0.80x1.05	ชุด	1	127,500.00	127,500.00	0.00	0.00	127,500.00
	ตู้พื้น 3.20x0.60x0.75							
	B8.18 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.20x0.60x2.00	ชุด	1	68,970.00	68,970.00	0.00	0.00	68,970.00
2	ห้องตรวจ							
	B8.19 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 1.50x0.60x2.00	ชุด	2	41,330.00	82,660.00	0.00	0.00	82,660.00
3	ห้อง ECHO							
	B7.10 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 1.60x0.60x0.80	ชุด	1	41,040.00	41,040.00	0.00	0.00	41,040.00
4	ห้อง EST							

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	B8.20 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 3.10x0.60x2.00	ชุด	1	77,500.00	77,500.00	0.00	0.00	77,500.00
5	ห้อง พักฟื้น ICU							
	B3.16 เคาน์เตอร์พยาบาล 2.60x0.75x0.90	ชุด	1	40,940.00	40,940.00	0.00	0.00	40,940.00
	B3.17 เคาน์เตอร์พยาบาล 3.80x0.75x0.90	ชุด	1	62,100.00	62,100.00	0.00	0.00	62,100.00
	B3.18 เคาน์เตอร์พยาบาล 5.15x0.75x0.90	ชุด	1	72,800.00	72,800.00	0.00	0.00	72,800.00
	B8.21 ตู้พื้นพร้อมตู้ลอย 2.20x0.60x2.00	ชุด	1	66,470.00	66,470.00	0.00	0.00	66,470.00
6	ส่วนสวนหัวใจ							
	B1.10 เคาน์เตอร์ติดต่อ 2.20x0.80x1.05	ชุด	1	62,060.00	62,060.00	0.00	0.00	62,060.00
	B7.11 ตู้พื้นพร้อมอ่าง 3.40x0.60x0.80	ชุด	1	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
	รวม				**6,883,090.00**		**0.00**	**6,883,090.00**
	ส่วนที่ 2 หวมดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	ชั้น 1							
1	ลงทะเบียน							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	3	2,700.00	8,100.00	0.00	0.00	8,100.00
2	พักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	21	7,290.00	153,090.00	0.00	0.00	153,090.00
3	X-RAY							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	10	7,290.00	72,900.00	0.00	0.00	72,900.00
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	5	8,500.00	42,500.00	0.00	0.00	42,500.00
4	UNTRA							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	3	7,290.00	21,870.00	0.00	0.00	21,870.00
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	2	8,500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
5	เก็บของสะอาด							
	ST1 ชั้นแสตนเลส 2.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	9	79,200.00	712,800.00	0.00	0.00	712,800.00
	ST2 ชั้นแสตนเลส 1.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	4	39,600.00	158,400.00	0.00	0.00	158,400.00
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	2	11,000.00	22,000.00	0.00	0.00	22,000.00
6	พักแพทย์/ทานอาหาร							
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	13	8,500.00	110,500.00	0.00	0.00	110,500.00
7	MRI							
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	3	8,500.00	25,500.00	0.00	0.00	25,500.00
8	วิทยุสื่อสาร							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
	ชั้น 2							
1	ห้องรับผู้บริจาค							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
2	ห้องตรวจสอบเลือด							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	5	2,700.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
3	ห้องปฏิบัติการเซลล์							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
4	ตัดชิ้นเนื้อ							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
5	ห้องรับสิ่งส่งตรวจ							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
6	งานโลหิตวิทยา							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	12	2,700.00	32,400.00	0.00	0.00	32,400.00
7	งานภูมิคุ้มกันวิทยา							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
8	ห้องทำ CD 4							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
9	โถงลิฟท์							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	12	7,290.00	87,480.00	0.00	0.00	87,480.00
	ชั้น 3							
1	ลงทะเบียน							
	T1L โต๊ะทำงาน 1.20x0.60x0.75	ชุด	2	4,200.00	8,400.00	0.00	0.00	8,400.00
	T1R โต๊ะทำงาน 1.20x0.60x0.75	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	5	2,700.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00
	S2 เก้าอี้คนไข้ 0.59x0.49x0.80	ชุด	6	1,600.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	6	7,290.00	43,740.00	0.00	0.00	43,740.00
2	เคมีบำบัด							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	8	2,700.00	21,600.00	0.00	0.00	21,600.00
3	แผนก BURN UNIT							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	10	2,700.00	27,000.00	0.00	0.00	27,000.00
	ชั้น 4							
1	แผนก NICU							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	5	2,700.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00
	CT1 ม่านกั้นเตียงคนไข้	ม.	33	800.00	26,400.00	0.00	0.00	26,400.00
2	แผนก ICU							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	12	2,700.00	32,400.00	0.00	0.00	32,400.00
	CT1 ม่านกั้นเตียงคนไข้	ม.	91	800.00	72,800.00	0.00	0.00	72,800.00
	ชั้น 5							
1	ติดต่อ							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	2	8,500.00	17,000.00	0.00	0.00	17,000.00
2	พักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	8	7,290.00	58,320.00	0.00	0.00	58,320.00
3	ห้องตรวจ							
	T1R โต๊ะทำงาน 1.20x0.60x0.75	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	S2 เก้าอี้คนไข้ 0.59x0.49x0.80	ชุด	2	1,600.00	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00
4	ทานอาหาร							
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	10	8,500.00	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00
5	รอคลอด							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	5	2,700.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00
6	STERILE							
	ST1 ชั้นแสตนเลส 2.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	1	79,200.00	79,200.00	0.00	0.00	79,200.00
	ST2 ชั้นแสตนเลส 1.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	1	39,600.00	39,600.00	0.00	0.00	39,600.00
	ชั้น 6							
1	ห้องเตรียม							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
2	พักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	4	7,290.00	29,160.00	0.00	0.00	29,160.00
3	ทำงานพยาบาล							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
4	STERILE							
	ST1 ชั้นแสตนเลส 2.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	11	79,200.00	871,200.00	0.00	0.00	871,200.00
	ST2 ชั้นแสตนเลส 1.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	4	39,600.00	158,400.00	0.00	0.00	158,400.00
5	ห้องน้ำ							
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	10	8,500.00	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00
	ชั้น 7							
1	ธุรการ							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
2	พักคอย							
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	6	7,290.00	43,740.00	0.00	0.00	43,740.00
3	ทำงานพยาบาล							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
3	NURSE STATION							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
4	ผ่าตัด							
	ST1 ชั้นแสตนเลส 2.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	4	79,200.00	316,800.00	0.00	0.00	316,800.00
	ST2 ชั้นแสตนเลส 1.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	4	39,600.00	158,400.00	0.00	0.00	158,400.00
	ชั้น 8							
1	NURSE STATION							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	3	2,700.00	8,100.00	0.00	0.00	8,100.00
2	ห้องตรวจ							
	T1L โต๊ะทำงาน 1.20x0.60x0.75	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00
	T1R โต๊ะทำงาน 1.20x0.60x0.75	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
	S2 เก้าอี้คนไข้ 0.59x0.49x0.80	ชุด	4	1,600.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00
3	พักคอย							

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	S3 เก้าอี้พักคอย 0.55x1.51x0.73	ชุด	14	7,290.00	102,060.00	0.00	0.00	102,060.00
4	ห้อง EST							
	T1R โต๊ะทำงาน 1.20x0.60x0.75	ชุด	1	4,200.00	4,200.00	0.00	0.00	4,200.00
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	1	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00
5	พักฟื้น ICU							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	5	2,700.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00
6	ส่วนสวนหัวใจ							
	S1 เก้าอี้ทำงาน 0.46x0.42x0.80/1.00	ชุด	2	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00
	ST1 ชั้นแสตนเลส 2.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	1	79,200.00	79,200.00	0.00	0.00	79,200.00
	ST2 ชั้นแสตนเลส 1.00 x 0.60 x 1.80	ชุด	1	39,600.00	39,600.00	0.00	0.00	39,600.00
	CT1 ม่านกั้นเตียงคนไข้	ม.	36	800.00	28,800.00	0.00	0.00	28,800.00
7	ห้องน้ำ							
	C1 ตู้ล็อคเกอร์เหล็ก 0.917x0.45x1.829	ชุด	10	8,500.00	85,000.00	0.00	0.00	85,000.00
	รวม				**4,162,060.00**		**0.00**	**4,162,060.00**
	2.3 งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์							
8	อุปกรณ์ใช้งานกับคนไข้							
	8.1 โฟลมิเตอร์ออกซิเจนชนิดใช้ทั่วไป ให้อัตรา-							
	การไหล 0-15 ลิตร/นาที	ชุด	150	2,437.50	365,625.00	0.00	0.00	365,625.00
	8.2 ชุดให้ความชื้นสูง HUMIDIFIER 75%-100%	ชุด	150	2,242.50	336,375.00	0.00	0.00	336,375.00
	8.3 โฟลมิเตอร์อากาศหายใจใช้ทั่วไป	ชุด	60	2,437.50	146,250.00	0.00	0.00	146,250.00
	8.4 กระบอกน้ำให้ความชื้นสัมพัทธ์ 50%-75%	ชุด	150	3,802.50	570,375.00	0.00	0.00	570,375.00
	NEUBOLIZER							
	8.5 เครื่องซักชั่นใช้ทางปาก-จมูก-ลำคอ สำหรับ							
	เด็ก และผู้ใหญ่	ชุด	100	12,700.00	1,270,000.00	0.00	0.00	1,270,000.00
	8.6 เครื่องซักชั่นสำหรับดูดกรด และของเหลวจาก							
	กระเพาะอาหาร หรือบาดแผลแบบใช้ทั่วไป	ชุด	100	25,000.00	2,500,000.00	0.00	0.00	2,500,000.00
	8.7 เครื่องซักชั่นสำหรับดูดกรด และของเหลวจาก							
	ในห้องผ่าตัด พร้อมรถเข็นและขวดรองรับ 2 ขวด	ชุด	23	23,500.00	540,500.00	0.00	0.00	540,500.00
9	อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษพร้อมอาคาร							
	- เครื่องเทล้าง-ฆ่าเชื้อหม้อนอน และโถป๊สสาวะ							
	ชนิดอัตโนมัติ	ชุด	8	292,500.00	2,340,000.00	0.00	0.00	2,340,000.00
	รวม				**8,069,125.00**		**0.00**	**8,069,125.00**

โครงการก่อสร้าง **อาคารวินิจฉัยและรักษา** แบบเลขที่ **10805**

สถานที่ก่อสร้าง **โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช** เอกสารเลขที่ ข.413/กค/59

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							
1	ค่าเช่า TOWER CRANE	ชุด	1	2,160,000.00	2,160,000.00	0.00	0.00	2,160,000.00
2	นั่งร้าน+ผ้าใบป้องกันฝุ่นละออง	ตร.ม.	8,938	150.00	1,340,700.00	0.00	0.00	1,340,700.00
3	แผงป้องกันวัสดุตกหล่น	ตร.ม.	412	400.00	164,800.00	0.00	0.00	164,800.00
	รวม				**3,665,500.00**		**0.00**	**3,665,500.00**