



ประกาศกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักผู้กำกับการ ส.ทล.๔ กก.๖ บก.ทล.อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอน ม่วงสามสิบ - ต่อเขตเทศบาลนครอุบลราชธานีควบคุม ที่ กม.๑+๕๐๐ - กม.๑+๖๔๓ จำนวน ๑ หลัง ด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ที่ คค ๐๖๐๕๐/พ.๑/ e-๐๖ /๒๕๖๕

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบ้านพักผู้กำกับการ ส.ทล.๔ กก.๖ บก.ทล.อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข ๒๑๒ ตอน ม่วงสามสิบ - ต่อเขตเทศบาลนครอุบลราชธานีควบคุม ที่ กม.๑+๕๐๐ - กม.๑+๖๔๓ จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๙,๘๕๖.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา.....ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลาง ได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่มีข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมิ

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารในระหว่างวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๕๒๔-๓๔๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ ผ่านทางอีเมล [doh0711@doh.go.th](mailto:doh0711@doh.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ โดยกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ แล้ว

/ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕

(นายเอกพงศ์ เศรษฐมานพ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑

ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมทางหลวง

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

\*เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา แบบรูปรายการละเอียด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดาวน์โหลดได้ที่ เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) ดังนี้

- (๑) รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒
- (๒) รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑
- (๓) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง
- (๔) ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง
- (๕) คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๑
- (๖) คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.
- (๗) รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการศึกษา
- (๘) ข้อกำหนดพิเศษ
- (๙) STANDARD DRAWING

รายละเอียดของงานแนบท้ายประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 เลขที่ ศค 06050/พ.1/ e-06 /2565 ลงวันที่ 20 มกราคม 2565

จ้างก่อสร้างบ้านพักผู้กำกับการ - ส.ทล.4 กบ.6 บก.ทล.อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ม่วงสามสิบ - ต่อเขตเทศบาลนครอุบลราชธานีควบคุม  
 ที่ กม.1+500 - กม.1+643 ปริมาณงาน 1 หลัง

1. รายละเอียดของงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย (Unit)	ปริมาณงาน (Estimated)	รายละเอียดข้อกำหนด
1	ค่าก่อสร้างบ้านพักผู้กำกับการ - ส.ทล.4 กบ.6 บก.ทล.อุบลราชธานี	หลัง	1.000	ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นไปตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (STANDARD DRAWING FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION) ฉบับแก้ไข 8 มี.ค. 2561 และหรือที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

2. ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ จ้างก่อสร้างบ้านพักผู้กำกับการ - ส.ทล.4 กบ.6 บก.ทล.อุบลราชธานี ในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็น และเพิ่มเติม ตอนต้นหรือตอนปลาย ภายในระยะเวลาไม่เกินต้นละ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ได้ ปริมาณงานตามกำหนดไว้ในประกาศนี้

3. ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานระยะเวลาที่จะดำเนินงาน (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้างโดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่จะต้องใช้เงินการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ถ้ามีได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของ คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง และมีสิทธิผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วยการที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความผิดตามสัญญา

4. เพื่อเป็นการให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการแก่ประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับก่อสร้างไว้อย่างน้อย 2 จุด คือจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางการปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 ดังตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร.0505/ว.27 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 โดยให้ระบุนรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

4.1 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ พร้อมวงตรงรายนามหน่วยงานเจ้าของโครงการ

4.2 ประเภทชนิดของสิ่งก่อสร้าง

4.3 ปริมาณงานก่อสร้าง

4.4 ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างหรือหน่วยงานที่ก่อสร้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

4.5 ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุดของงานหรือโครงการ

4.6 วงเงินค่าก่อสร้าง

4.7 ชื่อเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

4.8 ชื่อเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

4.9 กำลึงก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

5. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

6. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหา ติดตั้งเครื่องหมายควบคุมจราจรในงานก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ RS - 102 TS - RS 104 TS เพื่อความปลอดภัยและปลอดภัยในการควบคุมงาน

จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดสอบ สำหรับรับทราบควบคุมและแนะนำประชาชนโครงการฯ (งาน-SOIL) งานควบคุมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ตามบัญชีเครื่องมือทดสอบที่แนบรายชื่อที่ 1 และที่ 2 และจัดหาเครื่องมือสำรวจ (ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3) - หรือดีกว่า - เพื่อใช้ในการควบคุมจนกว่าจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

8. ในระหว่างการค้าเงินงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้การจราจรผ่านได้โดยสะดวกและปลอดภัย โดยอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ และได้ติดตั้งป้าย เครื่องหมาย ตลอดจนจัดให้มี คนให้สัญญาณจราจร และมีใคร่ไปแสดงสัญญาณจราจรในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติภัยแห่งชาติ ประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ 1/2547 เรื่องการขุดหลุม งานบดลูกปึก หรือวางสิ่งของกั้นกั้นไว้ในทางสาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามเงื่อนไขในข้อนี้



## รายละเอียดของงานแนบท้ายประกาศ

จ้างก่อสร้างบ้านพักผู้กำกับการ - ส.ทล.4 กก.6 บก.ทล.อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 212 ตอน ม่วงสามสิบ -

ต่อเขตเทศบาลนครอุบลราชธานีควบคุม ที่ กม.1+500 - กม.1+643 ปริมาณงาน 1 หลัง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	เพื่อ 30%
1.1	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.89	ลบ.ม.	เพื่อ 30%
1.2	งานทรายรองกันฐานราก	1.61	ลบ.ม.	เพื่อ 25%
1.3	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.97	ลบ.ม.	
1.4	งานแบบหล่อคอนกรีต			
1.4.1	ไม้แบบ	296.18	ตร.ม.	ชั้นเดียวใช้ 80%
1.4.2	ไม้คร่า	88.85	ตร.ม.	30% ของไม้แบบ
1.4.3	ตะปู	74.05	กก.	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต			
1.5.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.06	กก.	เพื่อ 5%
1.5.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.29	กก.	เพื่อ 7%
1.5.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.	1,264.40	กก.	เพื่อ 9%
1.5.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	743.30	กก.	เพื่อ 11%
1.5.4	ลวดผูกเหล็ก	101.49	กก.	30 กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.5.5	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	98.20	ตร.ม.	
1.5.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	-	ตร.ม.	
1.6	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	32.76	ลบ.ม.	
1.7	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	81.40	ตร.ม.	
1.8	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.44	ลบ.ม.	เพื่อ 25%
1.9	งานโครงหลังคาเหล็ก			
1.10.1	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.70	กก.	
1.10.2	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.05	กก.	
1.10.3	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	-	กก.	
1.10.4	เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	-	กก.	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.28	กก.	
1.10.3	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	
1.10.5	แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	-	กก.	
1.10.4	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	33.91	กก.	
1.10.5	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.00	ตัว	
1.10.6	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	159.00	ตร.ม.	
1.10.7	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	160.00	ท่อน	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2	งานสถาปัตยกรรม			
2.1	งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ			
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.00	แผ่น	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	6.00	แผ่น	
2.1.3	ครอบสันตะเฒ่	72.00	แผ่น	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเฒ่	4.00	แผ่น	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	
2.1.4	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	111.00	ตร.ม.	
2.1.5	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	89.00	ม.	
2.1.6	ปิดหน้าจั่ว ไม้คอนวูด ขนาด 6 นิ้ว	-	ม.	
2.1.6	แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 m.	1.00	แผ่น	
2.2	งานฝ้าเพดาน			
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.00	ตร.ม.	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.40	ตร.ม.	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.60	ตร.ม.	
2.2.4	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	-	ตร.ม.	
2.3	งานผนัง	261.78		
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	220.00	ม.	
2.3.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.18	ตร.ม.	รวมพื้นที่ราวกันตก
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.00	ตร.ม.	รวมพื้นที่ราวกันตก
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	56.69	ตร.ม.	
2.4	งานพื้น			
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.24	ตร.ม.	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.92	ตร.ม.	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.23	ตร.ม.	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง			
2.5.1	D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.2	D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.3	D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.4	D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2.5.5	D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.6	D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.7	W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	2.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.8	W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.9	W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	8.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.10	W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	3.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.11	W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	1.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.12	W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.18 ตร.ม.)	2.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.13	W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	2.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.14	W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	1.00	ชุด	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.5.15	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	29.25	ม.	รวมค่าแรงติดตั้ง
2.6	งานสุขภัณฑ์			
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894S	3.00	ชุด	
2.6.2	โถปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	3.00	ชุด	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ รุ่น TF-470LM สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169(HM)	3.00	ชุด	
2.6.6	สตูอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673(HM)	3.00	ชุด	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N	3.00	ชุด	
2.6.8	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20	3.00	ชุด	
2.6.9	สตูปวารัลว ตรา Cotto รุ่น CT179(HM)	6.00	ชุด	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น ตรา Watson รุ่น WS-0306L	3.00	ชุด	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา American Standard รุ่น K-2501-43-N	3.00	ชุด	
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1(HM)	3.00	ชุด	
2.6.13	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.00	ชุด	
2.6.14	กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน รุ่น A-7003C-A	3.00	ชุด	



ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2.6.16	ทึ่ใส่สบู รุ่น K-2801-54-N	3.00	ชุด	
2.6.17	ราวแขวนผ้า รุ่น K-2501-53-N	3.00	ชุด	
2.6.14	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.00	ชุด	
2.7	งานทาสี			
2.7.1	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.00	ตร.ม.	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.00	ตร.ม.	
2.8	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา			
2.8.1	ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.00	แผ่น	
2.8.2	ไม้พื้นเฌอร่าขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.00	แผ่น	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.00	กก.	
2.8.4	เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.84	กก.	
2.8.5	เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.76	กก.	
2.8.6	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ	2.60	ม.	
2.8.7	กระจกเทมเปอร์ หน้า 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.60	ม.	
2.8.8	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.52	กก.	
2.8.9	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.30	กก.	
2.8.10	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.50	ตร.ม.	
3	งานระบบสุขาภิบาล			
3.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)			
3.1.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.1.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	6.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.1.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	8.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	
3.1.5	บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.00	ตัว	
3.1.6	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.00	ตัว	
3.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.00	ตัว	
3.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	
3.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	3.00	ตัว	
3.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
3.1.11	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
3.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	
3.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)			
3.2.1	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.2.2	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	33.00	เส้น	เผื่อ 10%,

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
3.2.3	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	6.00	เส้น	เผื่อ 10%,
3.2.3	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	
3.2.4	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	30.00	ม.	
3.2.5	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.00	บ่อ	
3.2.6	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	
3.2.7	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	
3.2.8	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	
3.2.9	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.00	ต้น	
3.2.10	งานดินขุด	3.50	ลบ.ม.	เผื่อ 30%
3.2.11	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	เผื่อ 25%
3.2.12	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	
3.2.13	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.39	กก.	เผื่อ 5%
3.2.14	เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.38	กก.	เผื่อ 7%
3.2.15	ผ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	
3.2.16	ผนังก่ออิฐมวลเบา ( ก่อครั้งก่อน )	0.47	ตร.ม.	
<b>4</b>	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>			
4.1	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )			
4.1.1	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	
4.1.2	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	
4.1.3	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.00	ชุด	
4.1.4	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.00	ชุด	
4.1.5	- Grounding System	1.00	L.S	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
4.1.6	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)		L.S	
4.2	สายไฟฟ้า ( Cable )			
4.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	42.00	เมตร	
4.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	10.00	เมตร	
4.2.3	สาย THW. 2.5 q.mm.	322.00	เมตร	
4.2.4	สาย THW. 1.5 q.mm.	444.00	เมตร	
4.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)			
4.3.1	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.00	เมตร	
4.3.2	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	เหมา	
4.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)			
4.4.1	โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.00	ชุด	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
4.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในคร	6.00	ชุด	
4.4.3	โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายใน	39.00	ชุด	
4.4.4	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.00	ชุด	
4.4.5	โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.00	ชุด	
4.5	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)			

การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ  
บ้านพักผู้กำกับการ - กก.6 บก.พล.อุบลราชธานี  
จำนวน 1 หลัง

งวดที่ 1	เป็นเงินร้อยละ 0.20	ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้- - ปรับพื้นที่พร้อมถมดิน แล้วเสร็จ - ตอกเสาเข็ม ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตฐานราก ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตเสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตคาน ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตพื้น ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตเสา ชั้นที่ 1 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตบันได แล้วเสร็จ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน
งวดที่ 2	เป็นเงินร้อยละ 0.20	ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้- - หล่อคอนกรีตคาน ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งพื้นสำเร็จรูปพร้อมหล่อคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตเสา ชั้นที่ 2 ทั้งหมดแล้วเสร็จ - หล่อคอนกรีตคาน ชั้นหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งโครงหลังคา พร้อมทาสี แล้วเสร็จ - มุงหลังคา แล้วเสร็จ 90%	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน
งวดที่ 3	เป็นเงินร้อยละ 0.15	ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้- - มุงหลังคา ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ก่ออิฐผนัง แล้วเสร็จ 90% - หล่อคอนกรีตเสาเอ็น และเอ็นทับหลัง แล้วเสร็จ - เดินท่อประปา, ท่อเครื่องสุขภัณฑ์, ท่อระบายน้ำฝน แล้วเสร็จ - เดินท่อร้อยสายระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ แล้วเสร็จ - ติดตั้งฝ้าเพดาน แล้วเสร็จ - ฉาบปูนภายใน ภายนอก ในส่วนที่ต้องฉาบ แล้วเสร็จ 90 % - ทำระบบกันซึม ทั้งหมดแล้วเสร็จ	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน
งวดที่ 4	เป็นเงินร้อยละ 0.15	ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้- - ตกแต่งผนังปูกระเบื้องเซรามิค กระเบื้องคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ตกแต่งผิวพื้นปูกระเบื้องเซรามิค ปูแผ่นหินขัดสำเร็จ ปูหินแกรนิต ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ตกแต่งผิวพื้นขัดยาบ ทำผิวกวาดล้าง ปูกระเบื้องดินเผา ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำปอบ้านน้ำเสีย บ่อเกรอะพร้อมเดินท่อ แล้วเสร็จ- ติดตั้งบัวเชิงผนัง ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ติดตั้งประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการร้อยสายระบบระบบไฟฟ้า ระบบสื่อสาร ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	กำหนดเวลาแล้วเสร็จ	30	วัน

งวดที่ 5

เป็นเงินร้อยละ

0.30

ของค่าจ้างเหมานาคมนที่ตกลงทำสัญญาว่าจ้าง

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้-

- ติดตั้งเครื่องสูบลมที่พร้อมอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ - ห้องสูบลม แล้งเสร็จ
  - ตกแต่งบันได ราวบันได แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งราวราวกันตก แล้งเสร็จ
  - ทำระบบระบายน้ำ พร้อมบ่อพัก ค.ล.ล. แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งตู้เย็นหมอย, LOAD CENTER พร้อมอุปกรณ์ แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งระบบโทรศัพท์ แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งระบบทีวีรวม แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ที่ควบคุม พร้อมอุปกรณ์ ทั้งหมดแล้งเสร็จ
  - ติดตั้งถังดับเพลิงเคมี แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งถังดับเพลิงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้งเสร็จ
  - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ แล้งเสร็จ
  - ทำเสียด้านส่งต่างๆ ทั้ง ภายในและภายนอกในส่วนที่ต้องทำ ทั้งหมดแล้งเสร็จ
  - ทำการทดสอบระบบสุขภาพ, ระบบไฟฟ้า, ระบบโทรศัพท์, ระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ระบบทีวีรวม และระบบต่างๆ จนได้การได้เปรียบร้อยละศูนย์ ทั้งหมดแล้งเสร็จ
  - นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดให้แล้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ

กำหนดเวลาแล้งเสร็จ

30

วัน

**หมายเหตุ** กำหนดเวลาแล้งเสร็จทั้งหมดภายใน

150

วัน

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	=	592,541.34
หมวดงานสถาปัตยกรรม	=	692,609.20
หมวดงานระบบสุขาภิบาล	=	123,245.11
หมวดงานระบบไฟฟ้า	=	91,461.11
รวมค่าวัสดุและแรงงาน	=	1,499,856.00
รวมเป็นเงินร้อยละ	=	100.000%