



ประกาศกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงราชบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๓ ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ที่ กม.๑๐๔+๐๒๘ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงราชบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๓ ตอนหลุมดิน-ห้วยชินสีห์ ที่ กม.๑๐๔+๐๒๘ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๙๙๖,๒๙๓.๘๖ บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยเก้าสิบสามบาทแปดสิบหกสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

กิจกรรมอำนวยการและ	จำนวน	๑	แห่ง
สนับสนุนการพัฒนาทางหลวง			
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน			
๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคารที่พัก			
อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ			
แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

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

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชี

กลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงราชบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงราชบุรี เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

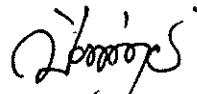
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวนโหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.doh.go.th](http://www.doh.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๒๓๓๗๓๐๔ ต่อ ๑๑๙ ในวันและเวลาราชการ  
งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้  
- ยังไม่ได้รับอนุมัติเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗  
อนึ่ง การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อ  
พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรร  
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐ  
ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อ  
จัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายปิยวัฒน์ ทองงาม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

รายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ eb - รบ.๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รหัสงาน ๒๐๕๔๐ ค่าปรับปรุงอาคาร  
ที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๓  
ตอนหลุมดิน - ห้วยชินสีห์ ที่ กม.๑๐๔+๐๒๘ RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๔ หลัง) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี  
รายละเอียดดำเนินการดังนี้

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
๑	งานอาคาร ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงราชบุรี จ.ราชบุรี	๑ แห่ง
	๑.๑ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ (รบ ๑๙๒๖) ปริมาณงาน ๑ หลัง	
	๑.๑.๑ หมวดงานรื้อถอน	
	๑.๑.๑.๑ งานรื้อถอนกระเบื้องผนังหลังคาลอนคู่	๑๒๔.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๑.๒ งานรื้อถอนโครงหลังคา	๑๒๔.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๑.๓ งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องเรียบพร้อมโครงเคร่าไม้	๑๐๘.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๑.๔ งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบไม้ ๑ ช่อง	๖.๐๐ ชุด
	๑.๑.๑.๕ งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ ๑-๒ ช่อง (รื้อกอง)	๑๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๑.๖ งานรื้อถอนฝ้าไม้พร้อมโครงเคร่าเดิม (รื้อกอง)	๑๒๙.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๑.๗ งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๑.๘ งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น (ชนทั้ง)	๓.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๒ หมวดงานโครงหลังคา	
	๑.๑.๒.๑ เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	๑๙๙.๓๕ กก.
	๑.๑.๒.๒ เหล็ก C-๗๕x๔๕x๑๕x๒.๓ mm.	๕๐๑.๘๐ กก.
	๑.๑.๒.๓ สีนํ้ามันและกันสนิมเหล็ก	๘๔.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๓ หมวดงานหลังคา	
	๑.๑.๓.๑ Mettal Sheet ลอน ๗๖๐ หน้า ๐.๓๕ มม.กรูPU ๑"	๑๒๔.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๓.๒ งาน FLASHING	๒๘.๒๐ ม.
	๑.๑.๓.๓ งาน Cadding	๑๑.๔๐ ม.
	๑.๑.๓.๔ งานกันยอน	๖.๒๐ ม.
	๑.๑.๓.๕ สมาร์วูด ๖"	๑๑๑.๕๐ ม.
	๑.๑.๓.๖ สมาร์วูด ๔"	๑๑๑.๕๐ ม.
	๑.๑.๓.๗ สีนํ้าพลาสติก	๒๒.๓๐ ตร.ม.
	๑.๑.๔ หมวดงานผนังและผิวผนัง	
	๑.๑.๔.๑ เหล็กกล่อง ๗๕x๔๕x๒.๓ mm.	๑,๑๔๐.๐๐ กก.
	๑.๑.๔.๒ สีนํ้ามัน	๖๕.๗๘ ตร.ม.
	๑.๑.๔.๓ ผนังไม้เทียมบังใบ ๘ นิ้ว	๒๔๖.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๔.๔ สีนํ้าพลาสติก	๒๔๖.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๔.๕ งานกรูกระเบื้องผนังขนาด "๑๒x๑๒"	๖.๒๔ ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
	<b>๑.๑.๕ หมวดงานฝ้าเพดาน</b>	
	๑.๑.๕.๑ งานฝ้ายิปซัมแผ่นเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนา ๙ มม. ชนิดบุฉนวนกันความร้อน	๕๓.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๕.๒ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม.	๔๖.๐๐ ตร.ม.
	๑.๑.๕.๓ สีนํ้าพลาสติกทาสี	๙๙.๐๐ ตร.ม.
	<b>๑.๑.๖ หมวดงานโครงสร้างพื้นและผิวพื้น</b>	
	๑.๑.๖.๑ งานเสริมโครงสร้างพื้นและเสา	๑.๐๐ L.S.
	๑.๑.๖.๒ งานปูกระเบื้องพื้นขนาด ๑๖"x๑๖"	๑๕.๐๐ ตร.ม.
	<b>๑.๑.๗ หมวดงานประตู</b>	
	๑.๑.๗.๑ งานประตูไม้U-PVC ๐.๘๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๕ ม.	๕.๐๐ ชุด
	๑.๑.๗.๒ งานประตูไม้U-PVC ๐.๗๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๕ ม.	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๗.๓ งานหน้าต่างไว้นิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไว้นิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๒.๔๐x๑.๑๐ ม.	๖.๐๐ ชุด
	๑.๑.๗.๔ งานหน้าต่างไว้นิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไว้นิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๑.๒๐x๑.๑๐ ม.	๔.๐๐ ชุด
	๑.๑.๗.๕ งานหน้าต่างไว้นิลบานกระทุ้ง วงกบ,กรอบบานไว้นิลสีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๐.๖๐x๐.๕๐ ม.	๒.๐๐ ชุด
	<b>๑.๑.๘ หมวดงานไฟฟ้า</b>	
	๑.๑.๘.๑ ตู้ควบคุมพร้อมเซฟตี้สวิทช์ (๓๐ แอมป์ ต่อจากตู้ควบคุมหลัก) มีจำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๒ โคมไฟ (Downlight ๖")	๒.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๓ โคมไฟเพดาน ๒x๑๘w ชนิดฝังในฝ้า	๖.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๔ ชุดรางน๊อตพร้อมหลอด ๑x๑๘w (หลอดLED)	๓.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๕ สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	๙.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๖ ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	๑๓.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๗ เบรกเกอร์ ๓๐ แอมป์	๒.๐๐ ชุด
	๑.๑.๘.๘ สายไฟ VAF ๒x๑.๕ sq.mm.	๑๕๐.๐๐ ม.
	๑.๑.๘.๙ สายไฟ VAF ๒x๒.๕ sq.mm.	๑๕๐.๐๐ ม.
	๑.๑.๘.๑๐ สายไฟ THW ๑x๔ sq.mm.	๕๐.๐๐ ม.
	๑.๑.๘.๑๑ ท่อร้อยสายPVC ๑/๒"	๕๐.๐๐ ม.
	๑.๑.๘.๑๒ รางพลาสติกร้อยสายแบบเหลี่ยม	๓๖.๐๐ ม.
	๑.๑.๘.๑๓ กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐ L.S.
	<b>๑.๑.๙ หมวดสุขภัณฑ์</b>	
	๑.๑.๙.๑ โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีถังพักน้ำ	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๙.๒ ก๊อกล้างพื้นสแตนเลส เกรด ๓๐๔	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๙.๓ ที่ใส่กระดาษชำระ	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๙.๔ สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	๑.๐๐ ชุด
	๑.๑.๙.๕ ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	๑.๐๐ ชุด

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	
	๑.๑.๙.๖ กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด ๐.๕๐x๐.๘๐ ม.	๑.๐๐	ชุด
	๑.๑.๙.๗ ฝักบัว สายโครเมียม	๑.๐๐	ชุด
	๑.๑.๑๐ หมวดสุขาภิบาล		
	๑.๑.๑๐.๑ ท่อน้ำ PVC.dia ๑/๒" CLASS ๑๓.๕	๑๐.๐๐	ท่อน
	๑.๑.๑๐.๒ ท่อน้ำ PVC.dia ๒" CLASS ๑๓.๕	๒.๐๐	ท่อน
	๑.๑.๑๐.๓ ท่อน้ำ PVC.dia ๔" CLASS ๑๓.๕	๓.๐๐	ท่อน
	๑.๑.๑๐.๔ ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	๑.๐๐	L.S.
	๑.๑.๑๐.๕ ถังบำบัดน้ำปฏิกูลไพบอร์ไม่เติมอากาศ ขนาดความจุ ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมบ่อซึม	๑.๐๐	ชุด
	<b>๑.๒ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ (รพ ๑๙๒๐) ปริมาณงาน ๑ หลัง</b>		
	๑.๒.๑ หมวดงานรื้อถอน		
	๑.๒.๑.๑ งานรื้อถอนกระเบื้องผนังหลังคาลอนคู่	๑๒๔.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๑.๒ งานรื้อถอนโครงหลังคา	๑๒๔.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๑.๓ งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องเรียบพร้อมโครงคร่าวไม้	๑๐๘.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๑.๔ งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบไม้ ๑ ช่อง	๖.๐๐	ชุด
	๑.๒.๑.๕ งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ ๑-๒ ช่อง (รื้อกอง)	๑๑.๐๐	ชุด
	๑.๒.๑.๖ งานรื้อถอนฝ้าไม้พร้อมโครงคร่าวเดิม (รื้อกอง)	๑๒๙.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๑.๗ งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	๑.๐๐	ชุด
	๑.๒.๑.๘ งานรื้อกระเบื้องปูพื้น (ขนทิ้ง)	๓.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๒ หมวดงานโครงหลังคา		
	๑.๒.๒.๑ เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	๑๙๓.๖๖	กก.
	๑.๒.๒.๒ เหล็ก C-๗๕x๔๕x๑๕x๒.๓ mm.	๕๐๑.๘๐	กก.
	๑.๒.๒.๓ สีนํ้ามันและกันสนิมเหล็ก	๑๑๐.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๓ หมวดงานหลังคา		
	๑.๒.๓.๑ Mettal Sheet ลอน ๗๖๐ หนา ๐.๓๕ มม.กรูPU ๑"	๑๒๔.๐๐	ตร.ม.
	๑.๒.๓.๒ งาน FLASHING	๒๘.๒๐	ม.
	๑.๒.๓.๓ งาน Cadding	๑๑.๔๐	ม.
	๑.๒.๓.๔ งานกันยอน	๖.๒๐	ม.
	๑.๒.๓.๕ สมาร์วูด ๖"	๑๑๑.๕๐	ม.
	๑.๒.๓.๖ สมาร์วูด ๔"	๑๑๑.๕๐	ม.
	๑.๒.๓.๗ สีนํ้าพลาสติก	๒๒.๓๐	ตร.ม.
	๑.๒.๔ หมวดงานผนังและผิวผนัง		
	๑.๒.๔.๑ เหล็กกล่อง ๗๕x๔๕x๒.๓ mm.	๑,๑๔๐.๐๐	กก.
	๑.๒.๔.๒ สีนํ้ามัน	๖๕.๙๘	ตร.ม.
	๑.๒.๔.๓ ผนังไม้เทียมบังใบ ๘ นิ้ว	๑๒๓.๐๐	ตร.ม.

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
	๑.๒.๔.๔ สีนํ้าพลาสติก	๒๔๖.๐๐ ตร.ม.
	๑.๒.๔.๕ งานกรูกระเบื้องผนังขนาด "๑๒x๑๒"	๖.๒๔ ตร.ม.
	๑.๒.๕ หมวดงานฝ้าเพดาน	
	๑.๒.๕.๑ งานฝ้ายิปซัมแผ่นเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนา ๙ มม. ชนิดบุนนวมกันความร้อน	๕๓.๐๐ ตร.ม.
	๑.๒.๕.๒ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม.	๔๖.๐๐ ตร.ม.
	๑.๒.๕.๓ สีนํ้าพลาสติกทาฝ้า	๙๙.๐๐ ตร.ม.
	๑.๒.๖ หมวดงานโครงสร้างพื้นและผิวพื้น	
	๑.๒.๖.๑ งานเสริมโครงสร้างเสาและเปลี่ยนเสา	๑.๐๐ L.S.
	๑.๒.๖.๒ งานปูกระเบื้องพื้นขนาด ๑๖"x๑๖"	๓.๐๐ ตร.ม.
	๑.๒.๗ หมวดงานประตู	
	๑.๒.๗.๑ งานประตูไม้U-PVC ๐.๘๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๕ ม.	๕.๐๐ ชุด
	๑.๒.๗.๒ งานประตูไม้U-PVC ๐.๗๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๕ ม.	๑.๐๐ ชุด
	๑.๒.๗.๓ งานหน้าต่างไวนิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไวนิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๒.๔๐x๑.๑๐ ม.	๖.๐๐ ชุด
	๑.๒.๗.๔ งานหน้าต่างไวนิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไวนิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๑.๒๐x๑.๑๐ ม.	๔.๐๐ ชุด
	๑.๒.๗.๕ งานหน้าต่างไวนิลบานกระทุ้ง วงกบ,กรอบบานไวนิลสีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๐.๖๐x๐.๕๐ ม.	๒.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘ หมวดงานไฟฟ้า	
	๑.๒.๘.๑ ตู้ควบคุมพร้อมเซฟตี้สวิตช์ (๓๐ แอมป์ ต่อจากตู้ควบคุมหลัก) มีจำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง	๑.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๒ โคมไฟ (Downtight ๖")	๒.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๓ โคมไฟเพดาน ๒x๑๘w ชนิดฝังในฝ้า	๖.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๔ ชุดรางนํ้าออนพร้อมหลอด ๑x๑๘w (หลอดLED)	๓.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๕ สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	๙.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๖ ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	๑๓.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๗ เบรกเกอร์ ๓๐ แอมป์	๒.๐๐ ชุด
	๑.๒.๘.๘ สายไฟ VAF ๒x๑.๕ sq.mm.	๑๕๐.๐๐ ม.
	๑.๒.๘.๙ สายไฟ VAF ๒x๒.๕ sq.mm.	๑๕๐.๐๐ ม.
	๑.๒.๘.๑๐ สายไฟ THW ๑x๔ sq.mm.	๕๐.๐๐ ม.
	๑.๒.๘.๑๑ ท่อร้อยสายPVC ๑/๒"	๕๐.๐๐ ม.
	๑.๒.๘.๑๒ รางพลาสติกร้อยสายแบบเหลื่อม	๓๖.๐๐ ม.
	๑.๒.๘.๑๓ กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐ L.S.
	๑.๒.๙ หมวดสุขภัณฑ์	
	๑.๒.๙.๑ โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีถังพักนํ้า	๑.๐๐ ชุด
	๑.๒.๙.๒ ก๊อกล้างพื้นสแตนเลส เกรด ๓๐๔	๑.๐๐ ชุด
	๑.๒.๙.๓ ที่ใส่กระดาษชำระ	๑.๐๐ ชุด



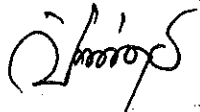
ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน			ปริมาณงาน
	๑.๒.๙.๔ สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	๑.๐๐	ชุด	
	๑.๒.๙.๕ ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	๑.๐๐	ชุด	
	๑.๒.๙.๖ กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด ๐.๕๐x๐.๘๐ ม.	๑.๐๐	ชุด	
	๑.๒.๙.๗ ฝักบัว สายโครเมียม	๑.๐๐	ชุด	
	๑.๒.๑๐ หมวดสุขาภิบาล			
	๑.๒.๑๐.๑ ท่อน้ำ PVC.dia ๑/๒" CLASS ๑๓.๕	๑๐.๐๐	ท่อน	
	๑.๒.๑๐.๒ ท่อน้ำ PVC.dia ๒" CLASS ๑๓.๕	๒.๐๐	ท่อน	
	๑.๒.๑๐.๓ ท่อน้ำ PVC.dia ๔" CLASS ๑๓.๕	๓.๐๐	ท่อน	
	๑.๒.๑๐.๔ ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	๑.๐๐	LS.	
	๑.๓ ค่าปรับปรุงอาคารที่หักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ (รบ ๑๙๑๔) ปริมาณงาน ๑ หลัง			
	๑.๓.๑ หมวดงานรื้อถอน			
	๑.๓.๑.๑ งานรื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	๑๗๑.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๑.๒ งานรื้อถอนโครงหลังคา	๑๗๑.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๑.๓ งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องเรียบพร้อมโครงเคร่าไม้	๑๐๗.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๑.๔ งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบไม้ ๑ ช่อง	๗.๐๐	ชุด	
	๑.๓.๑.๕ งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ ๑-๒ ช่อง (รื้อกอง)	๑๔.๐๐	ชุด	
	๑.๓.๑.๖ งานรื้อถอนฝ้าไม้พร้อมโครงเคร่าเดิม (รื้อกอง)	๑๑๗.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๑.๗ งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๓.๑.๘ งานรื้อกระเบื้องปูพื้น (ชนทิ้ง)	๕.๑๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๒ หมวดงานโครงหลังคา			
	๑.๓.๒.๑ เหล็ก C-๑๒๕x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	๑๘.๐๔	กก.	
	๑.๓.๒.๒ เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	๒๘๕.๘๓	กก.	
	๑.๓.๒.๓ เหล็ก C-๗๕x๔๕x๑๕x๒.๓ mm.	๖๘๘.๖๘	กก.	
	๑.๓.๒.๓ สีนํ้ามันและกันสนิมเหล็ก	๑๑๙.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๓ หมวดงานหลังคา			
	๑.๓.๓.๑ Mettal Sheet ลอน ๗๖๐ หน้า ๐.๓๕ มม.กรูPU ๑"	๑๗๖.๘๔	ตร.ม.	
	๑.๓.๓.๒ งาน FLASHING	๓๔.๔๐	ม.	
	๑.๓.๓.๓ งาน Cadding	๙.๒๐	ม.	
	๑.๓.๓.๔ งานกันย่อน	๙.๒๐	ม.	
	๑.๓.๓.๕ สมาร์วูด ๖"	๕๗.๐๐	ม.	
	๑.๓.๓.๖ สมาร์วูด ๔"	๕๗.๐๐	ม.	
	๑.๓.๓.๗ สีนํ้าพลาสติก	๑๑.๔๐	ตร.ม.	
	๑.๓.๔ หมวดงานผนังและผิวผนัง			
	๑.๓.๔.๑ เหล็กกล่อง ๗๕x๔๕x๒.๓ mm.	๑,๑๗๖.๐๐	กก.	
	๑.๓.๔.๒ สีนํ้ามัน	๖๗.๗๖	ตร.ม.	
	๑.๓.๔.๓ ผนังไม้เทียมบังใบ ๘ นิ้ว	๒๔๘.๐๐	ตร.ม.	

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน	
	๑.๓.๔.๔ สีนํ้าพลาสติก	๒๔๘.๐๐	ตร.ม.
	๑.๓.๔.๕ งานกรูกระเบื้องผนังขนาด ๑๒"x๑๒"	๑๖.๐๐	ตร.ม.
	๑.๓.๕ หมวดงานฝ้าเพดาน		
	๑.๓.๕.๑ งานฝ้ายิปซัมแผ่นเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนา ๙ มม. ชนิดบุฉนวนกันความร้อน	๑๑๘.๕๕	ตร.ม.
	๑.๓.๕.๒ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม.	๔๔.๐๐	ตร.ม.
	๑.๓.๕.๓ สีนํ้าพลาสติกทาฝ้า	๑๖๒.๕๕	ตร.ม.
	๑.๓.๖ หมวดงานโครงสร้างพื้นและผิวพื้น		
	๑.๓.๖.๑ งานปูกระเบื้องพื้นขนาด ๑๖"x๑๖"	๑๕.๒๐	ตร.ม.
	๑.๓.๗ หมวดงานประตู่		
	๑.๓.๗.๑ งานประตูไม้U-PVC ๐.๘๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๕ ม.	๙.๐๐	ชุด
	๑.๓.๗.๒ งานประตูไม้U-PVC ๐.๗๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๕ ม.	๒.๐๐	ชุด
	๑.๓.๗.๓ งานหน้าต่างไวนิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไวนิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๒.๔๐x๑.๑๐ ม.	๙.๐๐	ชุด
	๑.๓.๗.๔ งานหน้าต่างไวนิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไวนิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๑.๒๐x๑.๑๐ ม.	๔.๐๐	ชุด
	๑.๓.๗.๕ งานหน้าต่างไวนิลบานกระทุ้ง วงกบ,กรอบบานไวนิลสีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๐.๖๐x๐.๕๐ ม.	๒.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘ หมวดงานไฟฟ้า		
	๑.๓.๘.๑ ตู้ควบคุมพร้อมเซฟตี้สวิตช์ (๓๐ แอมป์ ต่อจากตู้ควบคุมหลัก) มีจำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง	๑.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๒ โคมไฟ (Downlight ๖")	๖.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๓ โคมไฟเพดาน ๒x๑๘w ชนิดฝังใบฝ้า	๑๐.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๔ ชุดรางนํ้าออนพร้อมหลอด ๑x๑๘w (หลอดLED)	๑.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๕ สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	๑๖.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๖ ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	๑๕.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๗ เบรกเกอร์ ๓๐ แอมป์	๓.๐๐	ชุด
	๑.๓.๘.๘ สายไฟ VAF ๒x๑.๕ sq.mm.	๑๕๐.๐๐	ม.
	๑.๓.๘.๙ สายไฟ VAF ๒x๒.๕ sq.mm.	๑๕๐.๐๐	ม.
	๑.๓.๘.๑๐ สายไฟ THW ๑x๔ sq.mm.	๕๐.๐๐	ม.
	๑.๓.๘.๑๑ ท่อร้อยสายPVC ๑/๒"	๕๐.๐๐	ม.
	๑.๓.๘.๑๒ รางพลาสติกร้อยสายแบบเหลี่ยม	๕๐.๐๐	ม.
	๑.๓.๘.๑๓ กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	L.S.
	๑.๓.๙ หมวดสุขภัณฑ์		
	๑.๓.๙.๑ โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีถังพักน้ำ	๒.๐๐	ชุด
	๑.๓.๙.๒ ก๊อกล้างพื้นสแตนเลส เกรด ๓๐๔	๒.๐๐	ชุด
	๑.๓.๙.๓ ที่ใส่กระดาษชำระ	๒.๐๐	ชุด
	๑.๓.๙.๔ สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	๒.๐๐	ชุด

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน			ปริมาณงาน
	๑.๓.๙.๕ ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกกลื่น	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๓.๙.๖ กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด ๐.๕๐x๐.๘๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๓.๙.๗ ฝักบัว สายโครเมียม	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๓.๑๐ หมวดสุขาภิบาล			
	๑.๓.๑๐.๑ ท่อน้ำ PVC.dia ๑/๒" CLASS ๑๓.๕	๑๐.๐๐	ท่อน	
	๑.๓.๑๐.๒ ท่อน้ำ PVC.dia ๒" CLASS ๑๓.๕	๕.๐๐	ท่อน	
	๑.๓.๑๐.๓ ท่อน้ำ PVC.dia ๔" CLASS ๑๓.๕	๔.๐๐	ท่อน	
	๑.๓.๑๐.๔ ข้อต่อข้ออ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	๑.๐๐	LS.	
	๑.๔ ค่าปรับปรุงอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบบ้านพักข้าราชการ (รบ ๑๙๒๙) ปริมาณงาน ๑ หลัง			
	๑.๔.๑ หมวดงานรื้อถอน			
	๑.๔.๑.๑ งานรื้อถอนกระเบื้องมุงหลังคาลอนคู่	๑๕๖.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๑.๒ งานรื้อถอนโครงหลังคา	๑๕๖.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๑.๓ งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องเรียบพร้อมโครงคร่าวไม้	๙๐.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๑.๔ งานรื้อถอนประตูไม้พร้อมวงกบไม้ ๑ ช่อง	๘.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๑.๕ งานรื้อถอนหน้าต่างไม้พร้อมวงกบไม้ ๑-๒ ช่อง (รื้อกอง)	๘.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๑.๖ งานรื้อถอนฝ้าไม้พร้อมโครงคร่าวเดิม (รื้อกอง)	๑๔๓.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๑.๗ งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๑.๘ งานรื้อกระเบื้องปูพื้น (ขนทิ้ง)	๖.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๑.๙ งานรื้อพื้นคอนกรีตหนา ๑๐ CM.	๓๒.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๒ หมวดงานโครงหลังคา			
	๑.๔.๒.๑ เหล็ก C-๑๐๐x๕๐x๒๐x๒.๓ mm.	๒๒๗.๓๖	กก.	
	๑.๔.๒.๒ เหล็ก C-๗๕x๔๕x๑๕x๒.๓ mm.	๕๙๑.๕๐	กก.	
	๑.๔.๒.๓ สีนํ้ามันและกันสนิมเหล็ก	๙๘.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๓ หมวดงานหลังคา			
	๑.๔.๓.๑ Mettal Sheet ลอน ๗๖๐ หน้า ๐.๓๕ มม.กรูPU ๑"	๑๕๖.๘๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๓.๒ งาน FLASHING	๓๖.๔๐	ม.	
	๑.๔.๓.๓ งานกันย่อน	๑๔.๐๐	ม.	
	๑.๔.๓.๔ สมาร์วูด ๖"	๕๐.๔๐	ม.	
	๑.๔.๓.๕ สมาร์วูด ๔"	๕๐.๔๐	ม.	
	๑.๔.๓.๖ สีนํ้าพลาสติก	๑๐.๐๘	ตร.ม.	
	๑.๔.๔ หมวดงานผนังและผิวผนัง			
	๑.๔.๔.๑ เหล็กกล่อง ๗๕x๔๕x๒.๓ mm.	๑,๐๙๓.๐๐	กก.	
	๑.๔.๔.๒ สีนํ้ามัน	๖๓.๑๔	ตร.ม.	
	๑.๔.๔.๓ ผนังไม้เทียมบังใบ ๘ นิ้ว	๒๗๘.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๔.๔ สีนํ้าพลาสติก	๒๗๘.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๔.๕ งานกรูกระเบื้องผนังขนาด ๑๒"x๑๒"	๒๖.๐๐	ตร.ม.	

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน			ปริมาณงาน
	๑.๔.๔.๖ งานก่ออิฐบล็อกจาก	๒๖.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๔.๗ งานฉาบปูนเรียบภายใน	๕๒.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๕ หมวดงานฝ้าเพดาน			
	๑.๔.๕.๑ งานฝ้ายิปซัมแผ่นเรียบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีหนา ๙ มม. ชนิดบุฉนวนกันความร้อน	๙๐.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๕.๒ ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม.	๖๙.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๕.๓ สีนํ้าพลาสติกทาฝ้า	๑๕๙.๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๖ หมวดงานโครงสร้างพื้นและผิวพื้น			
	๑.๔.๖.๑ งานปูกระเบื้องพื้นขนาด ๑๖"x๑๖"	๖.๕๐๐	ตร.ม.	
	๑.๔.๗ หมวดงานประตู			
	๑.๔.๗.๑ งานประตูไม้U-PVC ๐.๘๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๙๐x๒.๐๕ ม.	๘.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๗.๒ งานประตูไม้U-PVC ๐.๗๐x๒.๐๐ วงกบU-PVC ขนาด ๐.๘๐x๒.๐๕ ม.	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๗.๓ งานหน้าต่างไวนิลบานเลื่อนคู่ ช่องแสงติดตาย ๒ บานวงกบ,กรอบบานไวนิล สีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๑.๒๐x๑.๑๐ ม.	๑๐.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๗.๔ งานหน้าต่างไวนิลบานกระทุ้ง วงกบ,กรอบบานไวนิลสีขาวกระจกหนา ๕ มม. ขนาด ๐.๖๐x๐.๕๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘ หมวดงานไฟฟ้า			
	๑.๔.๘.๑ ตู้ควบคุมพร้อมเซฟตี้สวิทช์ (๓๐ แอมป์ ต่อจากตู้ควบคุมหลัก) มีจำนวนวงจรย่อยไม่น้อยกว่า ๖ ช่อง	๑.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๒ โคมไฟ (Downlight ๖")	๔.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๓ โคมไฟเพดาน ๒x๑๘w ชนิดฝังในฝ้า	๒๔.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๔ ชุดรางน๊อนพร้อมหลอด ๑x๑๘w (หลอดLED)	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๕ สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	๒๖.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๖ ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	๒๔.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๗ เบรกเกอร์ ๓๐ แอมป์	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๘.๘ สายไฟ VAF ๒x๑.๕ sq.mm.	๓๐๐.๐๐	ม.	
	๑.๔.๘.๙ สายไฟ VAF ๒x๒.๕ sq.mm.	๓๐๐.๐๐	ม.	
	๑.๔.๘.๑๐ สายไฟ THW ๑x๔ sq.mm.	๖๐.๐๐	ม.	
	๑.๔.๘.๑๑ ท่อร้อยสายPVC ๑/๒"	๘๐.๐๐	ม.	
	๑.๔.๘.๑๒ รางพลาสติกร้อยสายแบบเหลื่อม	๗๐.๐๐	ม.	
	๑.๔.๘.๑๓ กิ่ง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	๑.๐๐	L.S.	
	๑.๔.๙ หมวดสุขภัณฑ์			
	๑.๔.๙.๑ โถสุขภัณฑ์นั่งราบแบบมีถังพักน้ำ	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๙.๒ ก๊อกล้างพื้นสแตนเลส เกรด ๓๐๔	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๙.๓ ที่ใส่กระดาษชำระ	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๙.๔ สายฉีดน้ำชำระสีขาว สายโครเมียม	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๙.๕ ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๙.๖ กระจกเงาพร้อมกรอบขนาด ๐.๕๐x๐.๘๐ ม.	๒.๐๐	ชุด	
	๑.๔.๙.๗ ฝักบัว สายโครเมียม	๒.๐๐	ชุด	

ลำดับ ที่	รายละเอียด ลักษณะงาน	ปริมาณงาน
	๑.๔.๑๐ หมวดสุขาภิบาล ๑.๔.๑๐.๑ ท่อน้ำ PVC.dia ๑/๒" CLASS ๑๓.๕ ๑๐.๐๐ ท่อน ๑.๔.๑๐.๒ ท่อน้ำ PVC.dia ๒" CLASS ๑๓.๕ ๕.๐๐ ท่อน ๑.๔.๑๐.๓ ท่อน้ำ PVC.dia ๔" CLASS ๑๓.๕ ๔.๐๐ ท่อน ๑.๔.๑๐.๔ ข้อต่อข้องอ + อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ ๑.๐๐ LS.	

  
(นายปิยวัฒน์ ไตรงาม)  
ผอ.ขท.ราชบุรี