



ประกาศกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบ้านนาสาร แขวงทางหลวง สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอนควบคุม ๔๐๐๙๐๑๐๒ ตอน ซอยสิบ - นาสาร ที่ กม.๒๔+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบ้านนาสาร แขวงทางหลวง สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอนควบคุม ๔๐๐๙๐๑๐๒ ตอน ซอยสิบ - นาสาร ที่ กม.๒๔+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๘๙๙,๐๑๗.๕๓ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันสิบเจ็ดบาทห้าสิบบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา _____ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

(กรณีคณะกรรมการราคากลางได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรม

บัญชีกลาง)

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินห้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และยื่นข้อเสนอให้ยื่นข้อเสนอในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ ทั้งนี้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้ “หมายความว่า สามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้”

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาได้ ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic Government procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของกรมทางหลวง โดยเป็นผู้ได้รับการจดทะเบียนเป็นผู้รับเหมา _____ - _____ และไม่ขาดคุณสมบัติตามเงื่อนไขในการจดทะเบียนผู้รับเหมา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอรคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๓ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอรคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.doh.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๗-๓๘๐๖๒๐-๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังกรมทางหลวง โดย แชนทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ผ่านทางอีเมล doh1481@doh.go.th หรือช่อง

ทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓ โดยกรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.doh.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๓

งานตามประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นี้

- ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓

สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสมพล พรหมเจียม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง

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

บัญชีรายละเอียดแนบท้ายประกาศประกวดราคา
ที่ สฎ.๒/eb/ /๒๕๖๓ ลงวันที่

งานจ้างเหมาทำการก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวงบ้านนาสาร แขวงทางหลวง
สุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๙ ตอนควบคุม ๔๐๐๙๐๑๐๒ ตอน ซอยสิบ - นาสาร
ที่ กม.๒๔+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ หลัง โดยรายละเอียดดังนี้

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ หมวดทางหลวง บ้านนาสาร แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)	หลัง	๑.๐๐	

หมายเหตุ

๑. ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่
ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

(นายสมพล พรหมเจียม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)

รายละเอียดและปริมาณงานแนบท้ายรายการก่อสร้างฯ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
๑.๑	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	๑.๐๐
๑.๒	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	ลบ.ม.	๔.๖๙
๑.๓	งานทรายรองกันฐานราก	ลบ.ม.	๕.๐๐
๑.๔	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	๔.๐๐
๑.๕	งานแบบหล่อคอนกรีต		
๑.๕.๑	ไม้แบบ	ตร.ม.	๖๓๗.๗๒
๑.๕.๒	ไม้คร่า	ตร.ม.	๑๙๑.๓๒
๑.๕.๓	ตะปู	กก.	๑๕๙.๔๓
๑.๖	งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
๑.๖.๑	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๖ มม.	กก.	๑๗๙.๗๒
๑.๖.๒	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-๙ มม.	กก.	๑,๑๒๗.๑๒
๑.๖.๓	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๒ มม.	กก.	๖๖๖.๙๘
๑.๖.๔	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-๑๖ มม.	กก.	๒,๑๐๙.๕๔
๑.๖.๕	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๑๒๒.๕๐
๑.๖.๖	เหล็กตะแกรง Wire Mesh ๔ มม.@๐.๒๐ ม.	ตร.ม.	๑๐๔.๘๐
๑.๗	งานคอนกรีตส่วนผสม ๑ : ๒ : ๔	ลบ.ม.	๓๖.๒๒
๑.๘	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	ตร.ม.	๑๐๔.๘๐
๑.๙	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	๐.๑๙
๑.๑๐	งานโครงหลังคาเหล็ก		
๑.๑๐.๑	เหล็กตัวซี ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	กก.	๒๑๕.๕๘
๑.๑๐.๒	เหล็กตัวซี ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๒.๓ มม.	กก.	๑,๗๕๗.๒๑
๑.๑๐.๓	เหล็กตัวซี ๗๕ x ๔๕ x ๑๕ x ๒.๓ มม.	กก.	๖๙๒.๕๘
๑.๑๐.๔	เหล็กกล่อง ๕๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม.	กก.	๑๙๑.๕๘
๑.๑๐.๕	เหล็กกล่อง ๑๐๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม.	กก.	๖๘๐.๒๘
๑.๑๐.๖	เหล็กกล่อง ๒๐๐x๒๐๐x๔.๕ มม.	กก.	๒๐๔.๑๕
๑.๑๐.๗	เหล็กฉาก ๔๐ x ๔๐ x ๔.๐ มม.	กก.	๑๘.๑๕
๑.๑๐.๘	แผ่นเพลท ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๖ มม.	กก.	๓๗.๖๘
๑.๑๐.๙	เหล็ก J-BOLTS RB ๑๒ ยาว ๐.๓๐ m.	ตัว	๘๘.๐๐
๑.๑๐.๑๐	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	๓๗๘.๘๙

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๒	งานสถาปัตยกรรม		
๒.๑	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน		
๒.๑.๑	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย๐.๓๕มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา ๑๐ มม.	ตร.ม.	๑๘๙.๑๖
๒.๑.๒	ครอบสันหลังคา	ม.	๓๓.๐๐
๒.๑.๓	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	๑๘๙.๑๖
๒.๑.๔	หลังคากันสาด (Canopy) กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา๖มม.ยาแนวโพลียูเรเทน	ตร.ม.	๑๐.๗๑
๒.๑.๕	งานวางระบายน้ำฝนแผ่นเมทัลชีทโครงเหล็กชุบสังกะสี ขนาดช่องระบายน้ำ ๐.๔๖x๐.๔๔ ม.	ม.	๔.๒๐
๒.๑.๖	เชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด ๘ นิ้ว	ม.	๑๐๒.๒๐
๒.๒	งานฝ้าเพดาน		
๒.๒.๑	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	ตร.ม.	๘๗.๓๐
๒.๒.๒	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา ๙ มม. ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	ตร.ม.	๒๗.๖๕
๒.๒.๓	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา ๖ มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ ๐.๔๐x๑.๐๐ ม.	ตร.ม.	๗๕.๙๕
๒.๓	งานผนัง		
๒.๓.๑	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	๒๕๖.๔๐
๒.๓.๒	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	๓๒๐.๐๙
๒.๓.๓	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา ๑.๕ ซม.)	ตร.ม.	๕๙๘.๔๑
๒.๓.๔	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด ๑๖"x ๑๖"	ตร.ม.	๓๙.๓๙
๒.๓.๕	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด ๑๒"x ๒๔" ผิวด้าน	ตร.ม.	๓๓.๒๐
๒.๓.๖	ตราสัญลักษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.๐.๘๐ ม. สแตนเลส ๓๐๔ กัดกรด ยกขอบหนา ๒.๕ ซม.	L.S.	๑.๐๐
๒.๓.๗	ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวงบ้านนาสาร" สูง ๒๐ ซม. สแตนเลส ๓๐๔ ยกขอบหนา ๕ ซม.	L.S.	๑.๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๒.๔	งานพื้น		
๒.๔.๑	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด ๒๔"X ๒๔"	ตร.ม.	๘๗.๓๐
๒.๔.๒	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด ๑๖"X ๑๖" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	๒๗.๖๕
๒.๔.๓	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด ๑๒"X ๒๔" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	๔๓.๙๒
๒.๕	งานประตู-หน้าต่าง		
๒.๕.๑	D๑-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด ๓.๒*๒.๑๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำ กรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑.๐๐
๒.๕.๒	D๒-ประตูบานเฟี้ยม ๔ บาน ขนาด ๒.๗๕*๒.๑๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑.๐๐
๒.๕.๓	D๓-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด ๑.๘*๒.๑๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑.๐๐
๒.๕.๔	D๔-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด ๐.๙*๒.๑๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๘ มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๕.๐๐
๒.๕.๕	D๕-ประตูบานเลื่อนคู่ วงกบไม้จริงทำสีบาน UPVC ขนาด ๒.๒*๒.๑๐ ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๒.๐๐
๒.๕.๖	W๑-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๑.๕๐*๒.๘๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (๔.๒ ตร.ม.)	ชุด	๖.๐๐
๒.๕.๗	W๒-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด ๐.๗๐*๑.๙๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (๑.๓๓ ตร.ม.)	ชุด	๓.๐๐
๒.๕.๘	W๓-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด๑.๒๐*๒.๙๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (๓.๔๘ ตร.ม.)	ชุด	๑.๐๐
๒.๕.๙	W๔-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด๑.๒๐*๑.๒๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (๑.๔๔ ตร.ม.)	ชุด	๑.๐๐
๒.๕.๑๐	W๕-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด๐.๕๐*๐.๗๐ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (๐.๓๕ ตร.ม.)	ชุด	๒.๐๐
๒.๕.๑๑	W๖-หน้าต่างบานกระทุ้งคู่ ขนาด๐.๕๐*๑.๓๕ ม. วงกบอลูมิเนียมอบสีดำกรอบบานอลูมิเนียมอบสีดำ พร้อมกระจก ๖ มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด (๐.๖๗๕ ตร.ม.)	ชุด	๒.๐๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๒.๖	งานสุขภัณฑ์		
๒.๖.๑	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๒	โถปัสสาวะชาย	ชุด	๑.๐๐
๒.๖.๓	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๔	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๕	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๖	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๗	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๘	สายน้ำดี	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๙	สต็อปวาล์ว	ชุด	๗.๐๐
๒.๖.๑๐	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๑๑	ที่ใส่กระดาษทิชชู	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๑๒	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain ๒ นิ้ว	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๑๓	กระจกเงาเจียรปรี ขนาด ๘๐ x ๑๐๐ ซม.	ชุด	๒.๐๐
๒.๖.๑๔	ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	ชุด	๘.๐๐
๒.๗	งานทาสี		
๒.๗.๑	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	๒๓๗.๐๔
๒.๗.๒	ทาสี สีน้ำอะคริลิก ๑๐๐% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	๓๗๖.๓๘

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน
๓	<u>งานระบบสุขาภิบาล</u>		
๓.๑	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)		
๓.๑.๑	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๑ ๑/๒"	เส้น	๗.๐๐
๓.๑.๒	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	๑.๐๐
๓.๑.๓	บอล (Ball Valve) Dia. ๑ ๑/๒"	ตัว	๒.๐๐
๓.๑.๔	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.๑/๒"	ตัว	๗.๐๐
๓.๑.๕	ก๊อกล้างพื้น Dia.๑/๒"	ตัว	๒.๐๐
๓.๑.๖	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด ๑๕๐ W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑.๐๐
๓.๑.๗	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ ๑,๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑.๐๐
๓.๒	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)		
๓.๒.๑	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๔"	เส้น	๓.๐๐
๓.๒.๒	ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๒"	เส้น	๔.๐๐
๓.๒.๓	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	๑.๐๐
๓.๒.๔	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø ๐.๓๐ ม.	ม.	๓.๐๐
๓.๒.๕	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด ๐.๖๐x๐.๖๐x๐.๘๐ ม.	บ่อ	๔.๐๐
๓.๒.๖	บ่อดักขยะ คสล. ขนาด ๐.๙๒x๐.๙๒x๑.๐๐ ม.	บ่อ	๑.๐๐
๓.๒.๗	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด ๔๓๐x๗๓๐x๓๕๐ mm.	บ่อ	๑.๐๐
๓.๒.๘	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด ๑๐๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	๑.๐๐
๓.๒.๙	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด ๐.๑๕X๐.๑๕X๔.๐๐ ม..	ต้น	๔.๐๐
๓.๒.๑๐	งานดินชุด	ลบ.ม.	๓.๕๕
๓.๒.๑๑	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	๐.๑๑
๓.๒.๑๒	คอนกรีตโครงสร้าง ๑:๒:๔	ลบ.ม.	๐.๓๗
๓.๒.๑๓	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๖	กก.	๕.๓๙
๓.๒.๑๔	เหล็กเสริมกลม SR-๒๔ RB๙	กก.	๑๕.๓๘
๓.๒.๑๕	ฝาดังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.๔๙๐ mm. ทหนา ๓.๒ mm.	ชุด	๑.๐๐
๓.๒.๑๖	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.	๐.๔๗

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน
๔	งานระบบไฟฟ้า		
๔.๑	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)		
๔.๑.๑	- Load Center ๒P แบบ ๑๐ ช่อง	ชุด	๑.๐๐
๔.๑.๒	- ELCB. ๑P,๑๖ AT. w/ Enclosure	ชุด	๕.๐๐
๔.๑.๓	- ELCB. ๑P, ๒๐ AT. w/ Enclosure	ชุด	๕.๐๐
๔.๑.๔	- ELCB. ๑P, ๓๒ AT. w/ Enclosure	ชุด	๑.๐๐
๔.๑.๕	- Grounding System	L.S	๑.๐๐
๔.๑.๖	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	๑.๐๐
๔.๒	สายไฟฟ้า (Cable)		
๔.๒.๑	สาย THW. ๓๕ Sq.mm.	เมตร	๔๔.๐๐
๔.๒.๒	สาย THW. ๑๐ Sq.mm.	เมตร	๑๑.๐๐
๔.๒.๓	สาย THW. ๒.๕ q.mm.	เมตร	๒๑๘.๐๐
๔.๒.๔	สาย THW. ๑.๕ q.mm.	เมตร	๓๔๗.๐๐
๔.๒.๕	สายระบบคอมพิวเตอร์	เมตร	๔๐.๐๐
๔.๒.๖	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	L.S	๑.๐๐
๔.๓	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)		
๔.๓.๑	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. ๑/๒"	เมตร	๒๓๒.๐๐
๔.๓.๒	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	เหมา	๑.๐๐
๔.๔	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)		
๔.๔.๑	ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด ๖" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E๒๗x๑๘W(๗๒๐Lumen) Daylightพร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๔๔.๐๐
๔.๔.๒	รางนีออน LED T๘ ความยาว ๑.๒๐ ม. หลอด Daylight ๒๐W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	๖.๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน
๔.๕	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)		
๔.๕.๑	สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	๑๔.๐๐
๔.๕.๒	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	๓๓.๐๐
๔.๕.๓	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	๔.๐๐
๔.๕.๔	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	๓.๐๐
๔.๕.๕	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	๘.๐๐
๔.๕.๖	ปลั๊กอินเทอร์เน็ต ๑ Gb ETHERNET Wireless	จุด	๖.๐๐



(นายสมพล พรหมเจียม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ ๒ (กาญจนดิษฐ์)