

ร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้าง
งานประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
ปี ๒๕๖๖ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๑ ตอน ถนนวงแหวน
รอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.๐+๐๐๐ (แยกวนารมย์) และ กม.๒+๒๔๑ (แยกดงอู่ผึ้ง) ปริมาณงาน ๒ แห่ง
เวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๗๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้างด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๑. ความเป็นมา

เนื่องจาก วงเวียนทางลอดบริเวณแยกวนารมย์และแยกดงอู่ผึ้ง ได้มีการก่อสร้างเป็นที่แล้วเสร็จ
เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนผู้ใช้งาน เป็นจุดแวะพักผ่อนคลายความเมื่อยล้าจากการขับขีรถ
เป็นเวลานาน หรือเป็นจุดพักนอนที่ปลอดภัย ซึ่งเป็นการสร้างความปลอดภัยให้แก่ผู้ใช้รถใช้ถนนและเพิ่มศักยภาพ
ทางด้านโลจิสติกส์ของประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

กรมทางหลวง โดย แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ มีความประสงค์จ้างเหมางบประมาณรายจ่าย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี ๒๕๖๖ กิจกรรม
ก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๑ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมือง
อุบลราชธานี ที่ กม.๐+๐๐๐ (แยกวนารมย์) และ กม.๒+๒๔๑ (แยกดงอู่ผึ้ง) ปริมาณงาน ๒ แห่ง
เวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑,๗๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท โดยจะดำเนินการหาตัวผู้รับจ้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding: e-bidding)

๓. คุณสมบัติผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ แขวงทางหลวง
อุบลราชธานีที่ ๑ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ
แข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการเป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต่อแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือสำนักงานสาขารับรอง (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

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่ขาดคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์การพิจารณาคุณสมบัติผู้เสนอมีสิทธิเสนอราคา งานจ้างเหมาก่อสร้าง บุรณะ หรือบำรุงทางของกรมทางหลวง

๔. วงเงินในการจัดจ้าง

๔.๑ วงเงินงบประมาณ ๑,๗๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๔.๒ วงเงินราคากลาง เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๓๕,๙๓๘.๕๕ บาท

(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

ต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน.....๙๑.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า.....๒...ปี-.....เดือน (หรือตามรายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ข้อ ๑๒.๑๖) นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน.....๑๕.....วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๗. หลักประกันการเสนอราคา

หลักประกันการเสนอราคา จำนวน-..... บาท (.....)

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๙. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๙.๑ (สำหรับการจ้างที่เป็นราคาต่อหน่วย)

กรม จะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

(๔) กรม จะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่ กรม จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่ กรม พิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อ การจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ กรม อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดอื่นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของ กรม

กรม จะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อ กรม หรือเจ้าหน้าที่ของ กรม ได้ทำการตรวจสอบผลงาน ที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรม จะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ

๙.๒ (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน.....-.....งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....-.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....-.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....-.....วัน

..... ฯลฯ.....

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....-.....ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๑๐. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑๐.๑ ตามแผนงานรายประมาณ การจ้างเหมาทำการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี ๒๕๖๖ กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๓๑ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.๐+๐๐๐ (แยกวนารมย์) และ กม.๒+๒๔๑ (แยกดงอู๊ฟั้ง) ปริมาณงาน ๒ แห่ง ดำเนินการโดยวิธีก่อสร้างตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

๑๐.๒ ผู้สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

ผู้สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

๑๑. ค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๑๑.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ.....๑๕.....ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๑๑.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๑๐.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ.....๐.๒๕.....ของราคาค่างาน

๑๒. งานตามร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจัดหา นี้

๑๒.๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....-..... แล้ว

๑๒.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.....๒๕๖๖

อนึ่ง การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ มีผลใช้บังคับและได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จากสำนักงบประมาณแล้ว

สำหรับกรณีที่มิได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดซื้อหรือการจัดจ้างในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อหรือการจัดจ้างได้

๑๓. รายละเอียดและข้อกำหนดอื่น ที่นำมาใช้ในการควบคุมงานก่อสร้าง ดังนี้

๑๓.๑ รายการละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ ๑ และเล่มที่ ๒

๑๓.๒ รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางฉบับกรกฎาคม ๒๕๕๑

๑๓.๓ คู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในการก่อสร้างบูรณะและบำรุงรักษา ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓.๔ รายละเอียดและหลักเกณฑ์งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

๑๓.๕ STANDARD DRAWING (๒๐๑๕ revision)

๑๓.๖ มาตรฐาน (ทล.-ม.) และข้อกำหนด (ทล.-ก.)

๑๓.๗ คู่มือควบคุมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม คสล.

๑๓.๘ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบนทางหลวง

๑๓.๙ ข้อกำหนดและมาตรฐานทั่วไป งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรและไฟกระพริบบนทางหลวง

๑๓.๑๐ ข้อกำหนดพิเศษ

๑๓.๑๑ แบบแปลน

๑๓.๑๒ แนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงด หรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง ฉบับเดือน สิงหาคม ๒๕๖๑

๑๓.๑๓ เงื่อนไขการจ่ายค่างานผิวทาง

๑๓.๑๔ รายละเอียดบัญชีรายการก่อสร้างและเงื่อนไขในการปฏิบัติงาน

๑๓.๑๕ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑๓.๑๖ รายการงานที่ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้างหรือความเสียหายภายใน

กำหนดเวลา

๑๔. สถานที่ติดต่อหรือขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ และแสดงความคิดเห็น สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือรูปแบบรายการก่อสร้างนี้ ได้ที่ สถานที่ติดต่อ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑ ถนนแจ้งสนิท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี หรือทางเว็บไซต์ของกรมทางหลวง (www.doh.go.th) โทรศัพท์หมายเลข ๐๔๕-๒๔๓๔๒๖ ต่อ ๑๐๓ โทรสารหมายเลข ๐๔๕-๒๔๔๕๐๕ หรือทาง E-mail Address : doh๐๗๑๑@doh.go.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อ และที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

๑๕. หมายเหตุ.-

- กำหนดยื่นราคา.....๒๗๐.....วัน นับแต่วันเสนอราคา
- การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) เป็นไปตามสูตรของราชการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ
(นายกกล้าณรงค์ แก้วไสย) รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑ (ป)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางธนิตา แก้วอ่อน) รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑ (บ)

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ
(นางรุ่งรัตน์ กลิ่นมาลา) พพ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

เรียน คณะกรรมการฯ

- อนุมัติร่างฯ ตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวันปิยะ ภูมมะภูติ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ ๑

รายละเอียดของงานแบบท้ายประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 เลขที่ คค 06050/พ.1/ /2566 ลงวันที่.....

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี 2566 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.0+000 (แยกวนารมย์) และ กม.2+241 (แยกดงอู่มิ่ง) ปริมาณงาน 2 แห่ง

1. รายละเอียดของงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย (Unit)	ปริมาณงาน (Estimated)	รายละเอียดและข้อกำหนด
1	ห้องน้ำ ขนาด 3.00 x 6.00 ม. (แยกวนารมย์)	แห่ง	1.000	ข้อกำหนดและมาตรฐานที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นไปตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง (STANDARD DRAWING FOR HIGHWAY DESIGN AND CONSTRUCTION 2015 REVISION) ฉบับแก้ไข 8 มี.ค. 2561 และหรือที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
2	ห้องน้ำ ขนาด 3.00 x 6.00 ม. (แยกดงอู่มิ่ง)	แห่ง	1.000	
3	ศาลา ขนาด 3.00 x 3.00 ม. (แยกดงอู่มิ่ง)	แห่ง	1.000	
4	พื้น คสล. หน้า 15 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (แยกดงอู่มิ่ง)	แห่ง	1.000	

2. ภายในระหว่าง กม.ที่แสดงไว้ในบัญชี ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะกำหนดให้ทำการ จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี 2566 กิจกรรมจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ในตอนใด กว้างเท่าใด หรือเว้นตอนใด ตามความจำเป็นและเพิ่มเติม ตอนต้นหรือตอนปลาย ภายในระยะไม่เกินด้านละ 5 กิโลเมตร เพื่อให้ได้ ปริมาณงานตามกำหนดไว้ในประกาศนี้

3. ภายในกำหนด 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานระยะเวลาที่จะดำเนินงาน (Time Schedule) ให้เป็นที่พอใจผู้ว่าจ้างโดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่จะต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จ โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาก่อนเริ่มลงมือก่อสร้าง และให้ถือแผนการทำงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ถ้ามิได้เสนอแผนงาน หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของ คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความผิดตามสัญญา

4. เพื่อเป็นการให้ข่าวสารเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการแก่ประชาชน ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับการก่อสร้าง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างไว้อย่างน้อย 2 จุด คือจุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดของโครงการก่อสร้าง ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางปฏิบัติในการติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2551 แจ้งตาม หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร.0505/ว.27 ลงวันที่ 28 มกราคม 2551 โดยให้ระบุรายละเอียดในประกาศ ดังนี้

- 4.1 ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ พร้อมดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ
- 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 กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

5. ในการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามรายละเอียดและข้อกำหนดการก่อสร้างทางหลวง เล่มที่ 1 และเล่มที่ 2

6. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดทำ ติดตั้งเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ RS - 102 TS - RS 104 TS เพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการควบคุมงาน

จนกว่างานจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

7. ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องมือทดลอง สำหรับงานควบคุมและแนะนำประจำโครงการฯ (งาน SOIL) งานควบคุมผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ตามบัญชีเครื่องมือทดลองด้านวิเคราะห์และวิจัยที่ 1 และที่ 2 และจัดหาเครื่องมือสำรวจ (ตามบัญชีเครื่องมือสำรวจที่ 3) หรือดีกว่า เพื่อใช้ในการควบคุมจนกว่าจะแล้วเสร็จสมบูรณ์ตามสัญญา

8. ในระหว่างการดำเนินงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้การจราจรผ่านได้โดยสะดวกและปลอดภัย โดยอยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ และได้ติดตั้งป้าย เครื่องหมาย ตลอดจนจัดให้มี

คนให้สัญญาณจราจร และมีคอมพิวเตอร์แสดงสัญญาณจราจรในเวลากลางคืน ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันอุบัติเหตุแห่งชาติ ประกาศเจ้าพนักงานจราจรที่ 1/2547

เรื่องการขุดหลุม งานปลูกปัก หรือวางสิ่งของเกาะไว้บนทางสาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามให้ถูกต้องตามเงื่อนไขในข้อนี้

รายการปริมาณงานและราคา

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี 2566 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.0+000 (แยกวนารมย์) และ กม.2+241 (แยกดงอู่ผึ้ง)
ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
1	ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. (แยกวนารมย์)			
	งานโครงสร้าง			
	งานดินซุด-ดินถม	19.300	ลบ.ม.	
	ทรายหยาบ	5.440	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.510	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc (CUBE)	9.690	ลบ.ม.	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.780	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	96.390	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.530	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	647.500	กก.	
	ไม้แบบ	45.200	ตร.ม.	
	ลวดผูกเหล็ก	35.710	กก.	
	ตะปู	11.300	กก.	
	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ			
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	8.000	ท่อน	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	6.000	ท่อน	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	9.000	ท่อน	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	1.000	ท่อน	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 mm.	61.000	ท่อน	
	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	43.000	ตร.ม.	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	565.000	กก.	
	งานหลังคา			
	METAL SHEET ลอนสเปน ทหนา 0.35 mm. สีเนเซอร์ล บราวน์ กรุณวน PE 5 มม.	62.110	ตร.ม.	
	FLASHING	14.400	ม.	
	CADDING	23.560	ม.	
	สมาร์ททูด 6"	47.000	ม.	
	สมาร์ททูด 4"	47.000	ม.	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	งานพื้น			
	งานปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	18.400	ตร.ม.	
	งานปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	12.000	ตร.ม.	
	ผิวขัดหยาบ	1.400	ตร.ม.	
	ผิวขัดหยาบ ตีเส้นตามแบบ	4.000	ตร.ม.	
	งานผนัง			
	งานผนังก่ออิฐมวลูครึ่งแผ่น	65.130	ตร.ม.	
	งานผนังก่ออิฐมวลูเต็มแผ่น	8.160	ตร.ม.	
	GLASS BLOCK ขนาด 19x19x9 ซม.	1.280	ตร.ม.	
	ผนังโครงเหล็ก กรุสมาทบอร์ดหนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	7.800	ตร.ม.	
	ผิวฉาบปูนผิวเรียบภายใน	107.580	ตร.ม.	
	ผิวฉาบปูนผิวเรียบภายนอก	31.320	ตร.ม.	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.800	ตร.ม.	
	ผิวบุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	31.040	ตร.ม.	
	งานประตู-หน้าต่าง			
	ป.1	1.000	ชุด	
	ป.2	4.000	ชุด	
	ป.3	1.000	ชุด	
	น.1	4.000	ชุด	
	งานฝ้าเพดาน			
	ฝ้าสมาทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	17.800	ตร.ม.	
	งานทาสี			
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	100.620	ตร.ม.	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	45.400	ตร.ม.	
	งานทาสี TEXTURE	6.400	ตร.ม.	
	งานไฟฟ้าอาคาร			
	งานเดินสายไฟ THW 1x1.5 Sq.mm.	111.540	ม.	
	งานเดินสายไฟ THW 1x2.5 Sq.mm.	17.940	ม.	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 1/2" (15 mm.)	60.060	ม.	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 3/4" (20 mm.)	6.440	ม.	
	FLEX Dia. 1/2" (15 mm.)	6.000	ม.	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.000	เหมา	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	
	ตัวรับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีมันนนิรภัย 16A 250V พร้อม อุปกรณ์	1.000	ชุด	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.000	ชุด	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และกราวด์	1.000	ชุด	
	งานประปาและสุขาภิบาล			
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 1/2" CLASS 13.5	9.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 3/4" CLASS 13.5	3.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 1 1/2" CLASS 8.5	2.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 2" CLASS 13.5	3.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 3" CLASS 13.5	4.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 4" CLASS 13.5	6.000	ท่อน	
	ชุดข้อต่อ ช็องอ+อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.000	เหมา	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	งาน	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะและกรองไร้อากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,600 ลิตร	1.000	ชุด	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 2,000 ลิตร พร้อมปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 450 W.	1.000	ชุด	
	งานสุขภัณฑ์			
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้า แบบมีหมอน้ำ	5.000	ชุด	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	2.000	ชุด	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ยี่ห้อ COTTO รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C4141	4.000	ชุด	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ยี่ห้อ COTTO รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C4241	1.000	ชุด	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.000	ชุด	
	สายฉีดชำระสีขาว สายโครเมียม	5.000	ชุด	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	3.000	ชุด	
	กระจกเงา ขนาด 0.50x0.80 m.	5.000	ชุด	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วม รูปตัวแอล	1.000	ชุด	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้า รูปตัวที	2.000	ชุด	
	งานเบ็ดเตล็ด			
	กระถาง คสล. ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	10.000	ชุด	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	81.500	ม.	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 15x15 ซม.	23.000	ม.	
	งานหุ้มเสา	4.000	ชุด	

รายการปริมาณงานและราคา

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี 2566 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.0+000 (แยกวนารมย์) และ กม.2+241 (แยกดงอู่ผึ้ง)
ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
2	ห้องน้ำ ขนาด 3.00x6.00 ม. (แยกดงอู่ผึ้ง)			
	งานโครงสร้าง			
	งานดินซุด-ดินถม	19.300	ลบ.ม.	
	ทรายหยาบ	5.440	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตหยาบ	0.510	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc (CUBE)	9.690	ลบ.ม.	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	39.780	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	96.390	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	406.530	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	647.500	กก.	
	ไม้แบบ	45.200	ตร.ม.	
	ลวดผูกเหล็ก	35.710	กก.	
	ตะปู	11.300	กก.	
	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ			
	เหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.	8.000	ท่อน	
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	6.000	ท่อน	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	9.000	ท่อน	
	เหล็กกล่อง 100x50x2.0 mm.	1.000	ท่อน	
	เหล็กกล่อง 50x25x1.2 mm.	61.000	ท่อน	
	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	43.000	ตร.ม.	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	565.000	กก.	
	งานหลังคา			
	METAL SHEET ลอนสเปน หนา 0.35 mm. สีเนเซอร์ลัด บราวน์ กรูนวน PE 5 มม.	62.110	ตร.ม.	
	FLASHING	14.400	ม.	
	CADDING	23.560	ม.	
	สमारทูด 6"	47.000	ม.	
	สमारทูด 4"	47.000	ม.	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	งานพื้น			
	งานปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	18.400	ตร.ม.	
	งานปูกระเบื้องกันลื่น 0.30x0.30 ม. รุ่นซานโตรินีแซนด์ ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	12.000	ตร.ม.	
	ผิวขัดหยาบ	1.400	ตร.ม.	
	ผิวขัดหยาบ ดีเส้นตามแบบ	4.000	ตร.ม.	
	งานผนัง			
	งานผนังก่ออิฐมวลฉาบครึ่งแผ่น	65.130	ตร.ม.	
	งานผนังก่ออิฐมวลฉาบเต็มแผ่น	8.160	ตร.ม.	
	GLASS BLOCK ขนาด 19x19x9 ซม.	1.280	ตร.ม.	
	ผนังโครงเหล็ก กรูสมาร์ทบอร์ดหนา 8 มม. บุด้านเดียว ฉาบเรียบ	7.800	ตร.ม.	
	ผิวฉาบปูนผิวเรียบภายใน	107.580	ตร.ม.	
	ผิวฉาบปูนผิวเรียบภายนอก	31.320	ตร.ม.	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	8.800	ตร.ม.	
	ผิวบุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 ม. รุ่นกริดน้ำตาล ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า	31.040	ตร.ม.	
	งานประตู-หน้าต่าง			
	ป.1	1.000	ชุด	
	ป.2	4.000	ชุด	
	ป.3	1.000	ชุด	
	น.1	4.000	ชุด	
	งานฝ้าเพดาน			
	ฝ้าสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	17.800	ตร.ม.	
	งานทาสี			
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	100.620	ตร.ม.	
	ทาสีพลาสติก (ภายนอก)	45.400	ตร.ม.	
	งานทาสี TEXTURE	6.400	ตร.ม.	
	งานไฟฟ้าอาคาร			
	งานเดินสายไฟ THW 1x1.5 Sq.mm.	111.540	ม.	
	งานเดินสายไฟ THW 1x2.5 Sq.mm.	17.940	ม.	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 1/2" (15 mm.)	60.060	ม.	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 3/4" (20 mm.)	6.440	ม.	
	FLEX Dia. 1/2" (15 mm.)	6.000	ม.	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.000	เหมา	
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	
	เต้ารับคู่ ขากลมแบน มีกราวด์ มีผ่านนิรภัย 16A 250V พร้อม อุปกรณ์	1.000	ชุด	
	โคมติดฝ้า FLORRESCENT 1x36W สะท้อนแสง พร้อมอุปกรณ์	3.000	ชุด	
	โคมติดผนัง 1x15W	3.000	ชุด	
	งานแผงควบคุม พร้อมอุปกรณ์ และกราวด์	1.000	ชุด	
	งานประปาและสุขาภิบาล			
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 1/2" CLASS 13.5	9.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 3/4" CLASS 13.5	3.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 1 1/2" CLASS 8.5	2.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 2" CLASS 13.5	3.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 3" CLASS 13.5	4.000	ท่อน	
	ท่อน้ำ PVC. Dia. 4" CLASS 13.5	6.000	ท่อน	
	ชุดข้อต่อ ข้ออ+อุปกรณ์ประกอบการยึดท่อ	1.000	เหมา	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	งาน	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบถังเกราะและกรองใโรอากาศของ DOS , AQUA , PURE หรือเทียบเท่า ขนาด 1,600 ลิตร	1.000	ชุด	
	ถังเก็บน้ำ PE ขนาดความจุ 2,000 ลิตร พร้อมปั้มน้ำแบบอัตโนมัติ ขนาด 450 W.	1.000	ชุด	
	งานสุขภัณฑ์			
	โถส้วมชนิดนั่งห้อยเท้า แบบมีหม้อน้ำ	5.000	ชุด	
	โถปัสสาวะชายพร้อมก๊อมน้ำแบบกด	2.000	ชุด	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ยี่ห้อ COTTO รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C4141	4.000	ชุด	
	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง ยี่ห้อ COTTO รุ่น C0141+ขาตั้ง รุ่น C4241	1.000	ชุด	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.000	ชุด	
	สายฉีดชำระสีขาว สายโครเมียม	5.000	ชุด	
	ตะแกรงระบายน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	3.000	ชุด	
	กระจกเงา ขนาด 0.50x0.80 m.	5.000	ชุด	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	ราวจับสแตนเลส ที่โถส้วม รูปตัวแอล	1.000	ชุด	
	ราวจับสแตนเลส ที่อ่างล้างหน้า รูปตัวที	2.000	ชุด	
	งานเบ็ดเตล็ด			
	กระถาง คสล. ผิวขัดมัน ขนาด 1.00x0.50x0.50 ม.	10.000	ชุด	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x10 ซม.	81.500	ม.	
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 15x15 ซม.	23.000	ม.	
	งานหุ้มเสา	4.000	ชุด	

รายการปริมาณงานและราคา

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี 2566 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.0+000 (แยกวนารมย์) และ กม.2+241 (แยกดงอู่ผึ้ง)
ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
3	ศาลา ขนาด 3.00x3.00 ม. (แยกดงอู่ผึ้ง)			
	งานโครงสร้าง			
	งานดินซุด-ดินถม	19.000	ลบ.ม.	
	ทรายหยาบ	5.000	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตหยาบ	1.000	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 320 ksc (CUBE)	9.000	ลบ.ม.	
	เหล็กเส้นขนาด RB 6 มม. (SR24)	62.000	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด RB 9 มม. (SR24)	30.000	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด DB 12 มม. (SD40)	205.000	กก.	
	เหล็กเส้นขนาด DB 16 มม. (SD40)	540.000	กก.	
	ไม้แบบ	33.000	ตร.ม.	
	ลวดผูกเหล็ก	25.000	กก.	
	ตะปู	8.500	กก.	
	งานโครงหลังคา+เหล็กรูปพรรณ			
	เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	6.000	ท่อน	
	เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	8.000	ท่อน	
	งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	31.000	ตร.ม.	
	ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา+ลวดเชื่อม	220.000	กก.	
	งานหลังคา			
	METAL SHEET ลอนสเปน หนา 0.35 mm. สีเอนเซอร์ล บราวน์ กรูนวน PE หนา 50 มม.	46.000	ตร.ม.	
	FLASHING	5.000	ม.	
	ไม้ตกแต่ง ซีแซนแนล 15x300x1.2 ซม.	21.000	ม.	
	งานพื้น			
	พื้น คสล.ทำผิวทรายล้างเบอร์ 1 สีดำ	26.000	ตร.ม.	
	งานผนัง			
	งานผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	2.600	ตร.ม.	
	ฉาบปูนผิวเรียบภายนอก	5.200	ตร.ม.	
	ฉาบปูนโครงสร้าง	10.400	ตร.ม.	

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
	งานทาสี			
	ทาสีพลาสติก (ภายใน)	15.600	ตร.ม.	
	งานไฟฟ้าอาคาร			
	งานเดินสายไฟ THW 1x1.5 Sq.mm.	10.000	ม.	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด Dia. 1/2" (15 mm.)	5.000	ม.	
	FLEX Dia. 1/2" (15 mm.)	2.000	ม.	
	อุปกรณ์เดินสายไฟและท่อร้อยสายไฟ	1.000	เหมา	
	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V พร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	
	โคมดาวนไลท์ 1x15W (ชนิดติดลอย) 8"	2.000	ชุด	
	งานเบ็ดเตล็ด			
	เสาเอ็นและทับหลัง คสล. ขนาด 10x20 ซม.	5.000	ม.	
	ม้านั่ง คสล. ทำผิวทรายล้างเบอร์ 5 สีดำ	1.000	งาน	
	เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม.	11.000	ท่อน	
	เหล็กกล่อง ขนาด 75x45x2.3 มม.	15.000	ท่อน	

รายการปริมาณงานและราคา

จ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง ปี 2566 กิจกรรมก่อสร้างจุดพักรถเพื่อยกมาตรฐานงานทาง
ทางหลวงหมายเลข 231 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองอุบลราชธานี ที่ กม.0+000 (แยกวนารมย์) และ กม.2+241 (แยกดงอู่ผึ้ง)
ปริมาณงาน 2 แห่ง

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	ปริมาณ	หน่วย	หมายเหตุ
4	พื้น คสล. ทน 15 ซม. ผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (แยกดงอู่ผึ้ง)			
	งานพื้น คสล. ทน 15 ซม.			
	ทรายหยาบ	9.000	ลบ.ม.	
	งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc (CUBE)	30.000	ลบ.ม.	
	เหล็กเสริมพื้น WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#	185.000	ตร.ม.	
	ไม้แบบ	9.000	ตร.ม.	
	งานผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย			
	ผงซีเมนต์สีขัดมัน	190.000	ตร.ม.	
	ผิวขัดมันเรียบ	185.000	ตร.ม.	
	ค่าแม่พิมพ์	185.000	ตร.ม.	
	ผงดอกแบบแม่พิมพ์	185.000	ตร.ม.	
	น้ำยาเคลือบเงา	185.000	ตร.ม.	
	ค่าแรงพิมพ์ลาย	185.000	ตร.ม.	