



ประกาศเทศบาลตำบลอุบล
เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ ชุมชนท่าบ่อเหนือ
ตำบลแจระแม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

เทศบาลตำบลอุบล ขอประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ ชุมชนท่าบ่อเหนือ
ตำบลแจระแม อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙

(นางพิมพ์ พาชื่น)

นายกเทศมนตรีตำบลอุบล

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ ชุมชนท่าบ่อเหนือ ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ในวงเงินงบประมาณ ๒๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๑.๒ ความเป็นมา เทศบาลตำบลอุบลได้จัดทำราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ ชุมชนท่าบ่อเหนือ ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี ในวงเงินงบประมาณ ๒๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) ที่ได้รับความเห็นชอบกันเงิน ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผน เศรษฐกิจและชุมชน งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับเศรษฐกิจและชุมชน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทรายจ่ายค่าปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จากการประชุมสภาเทศบาลตำบลอุบล สมัยสามัญ สมัยที่ สาม ครั้งที่สอง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๘ ในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘ ณ ห้องประชุมสภาเทศบาลตำบลอุบล เพื่อดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นเงิน ๒๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำนวณได้เป็นเงิน ๒๒๒,๖๐๔.๙๙ บาท (-สองแสนสองหมื่นสองพันหก ร้อยสี่บาทเก้าสิบเก้าสตางค์-)

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนสามารถสัญจรได้โดยสะดวกและปลอดภัย
๒. เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการเดินทางได้
๓. เพื่อช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมขังถนน
๔. เพื่อเป็นการพัฒนาโครงข่ายการคมนาคมในชุมชน

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๒๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็น หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลอุบล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๘,๕๐๐.๐๐ บาท (-หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน-) และเป็นผลงาน ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลอุบล เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างในสาขาที่ ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้าย ก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่เพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลอุบล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลอุบลได้ตรวจรับมอบจ้างไว้เรียบร้อยแล้ว

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลตำบลอุบล จะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลอุบล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลตำบลอุบล จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลอุบล ได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคางานก่อสร้าง

การปรับราคางานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคางานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลตำบลอุบล ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย


๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

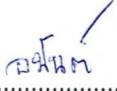
เมื่อเทศบาลตำบลอุบลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในสาขาช่างก่อสร้าง จำนวน ๑ คน


เนื่องจากโครงการก่อสร้างถนนโครงการนี้ เป็นถนนสาธารณะต้องมีผู้ออกแบบหรือเขียนแบบ หรือกำหนด รูปแบบรายการก่อสร้าง ถือปฏิบัติตามแนวทาง พรบ.ควบคุมอาคารฯ ๒๕๒๒ และกฎกระทรวงว่าด้วยการกำหนด ลักษณะงานที่เข้าข่าย ตามพรบ.วิศวกรควบคุม พ.ศ.๒๕๔๒ จึงกำหนดให้ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างโครงการนี้ เป็น

- วิศวกรโยธา เป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑๐.๑ วิศวกรรมโยธา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสมารมภ์ พิชราภรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายอนันต์ วงศ์หมั่น)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการและเลขานุการ
(นายมงคลรัตน์ สิงหา)
ลูกมือช่างแผนที่ภาษีฯ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ ชุมชนท่าบ่อเหนือ ตำบลแจระแม อำเภอมือเมือง จังหวัดอุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลอุบล อำเภอมือเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓๗,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๕.๐๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ Ø ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖๖ ท่อน (วางสองฝั่ง) บ่อพัก คสล. จำนวน ๖ บ่อ (วางสองฝั่ง) ก่อสร้างตามแบบกองช่างเทศบาลตำบลอุบล เลขที่ กข.๑๕/๒๕๖๗
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มี.ค. ๕๕๖๗
 - เป็นเงิน ๒๒๒,๖๐๔.๙๙ บาท (-สองแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยสี่บาทเก้าสิบเก้าสตางค์-)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ตามแบบบัญชีรายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๒ ตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑. นายสมารมภ์ พัทธราภรณ์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๗.๒. นายอนันต์ วงศ์หมั่น	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓. นายมงคลรัตน์ สิงหา	ลูกมือช่างแผนที่ภาษีฯ	กรรมการ/เลขาฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขอยมมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ (ชุมชนท่าบ่อเหนือ)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๒ ชุมชนท่าบ่อเหนือ ตำบลแจระแม อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	๑.๑ งานรื้อผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-	๑๐๗.๖๘	-	๑.๓๖๔๒	๓๕๖.๘๘	-
	๑.๒ งานขุดรื้อถนนวางระบายน้ำ คสล.	ม.	-	๗๐.๐๐	-	๑.๓๖๔๒	๙๕.๕๘	-
๒	งานรื้อถอนต้นไม้							
	๒.๑ งานรื้อถอนต้นไม้	ต้น	-	๑,๐๐๐.๐๐	-	๑.๓๖๔๒	๑,๓๖๔.๒๐	-
๓	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๓.๑ งานรองพื้นทางดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	-	๑๕๖.๔๖	-	๑.๓๖๔๒	๒๑๓.๔๔	-
	๓.๒ งานพื้นทางลูกรังลาดคั่น	ลบ.ม.	-	๓๓๓.๗๔	-	๑.๓๖๔๒	๔๕๖.๕๕	-
	๓.๓ งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	-	๒๐๗.๔๖	-	๑.๓๖๔๒	๒๘๓.๐๑	-
	๓.๔ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๐.๒๖	๓๕๒.๔๙	๓,๕๑๒.๙๑	๑.๓๖๔๒	๔๖๗.๒๒	๔,๗๙๒.๓๑
๔	งานผิวทาง							
	๔.๑ ผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๒๐๕.๐๐	๓๓๗.๕๑	๘๑,๔๘๙.๕๕	๑.๓๖๔๒	๕๕๒.๒๘	๑๑๑,๑๖๘.๐๔
	๔.๒ รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง	เมตร	-	๑๐๐.๔๗	-	๑.๓๖๔๒	๑๓๗.๐๖	-
	๔.๓ รอยต่อเมื่อหดตามขวาง	เมตร	๓๘.๐๐	๗๐๒.๘๑	๒๖,๕๐๖.๕๘	๑.๓๖๔๒	๓๕๖.๒๕	๒,๕๖๖.๕๘
	๔.๔ รอยต่อตามยาว	เมตร	๓๕.๐๐	๗๗.๙๑	๒,๗๒๖.๘๕	๑.๓๖๔๒	๑๐๖.๒๘	๓,๗๑๙.๙๗
๕	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	๕.๑ งานกำแพงกันน้ำเซาะปากท่อ	จุด	-	๓,๓๐๘.๘๘	-	๑.๓๖๔๒	๔,๕๑๓.๙๗	-
	๕.๒ ขนาด Ø ๐.๔๐x๑.๐๐	เมตร	๖๖.๐๐	๕๙๔.๘๘	๓๙,๒๖๘.๖๘	๑.๓๖๔๒	๘๑๑.๖๗	๕๓,๕๗๐.๓๓
	๕.๓ ขนาด Ø ๐.๖๐x๑.๐๐	เมตร	-	๑,๑๕๒.๓๒	-	๑.๓๖๔๒	๑,๕๗๑.๙๙	-
	๕.๔ ขนาด Ø ๐.๘๐x๑.๐๐	เมตร	-	๑,๖๔๕.๗๐	-	๑.๓๖๔๒	๒,๒๔๕.๐๖	-
	๕.๕ ขนาด Ø ๑.๐๐x๑.๐๐	เมตร	-	๒,๓๖๕.๖๙	-	๑.๓๖๔๒	๓,๒๒๗.๒๗	-
๖	งานบ่อพัก คสล.พร้อมฝาปิด							
	๖.๑ บ่อรับน้ำ คสล.	จุด	-	๓,๕๐๔.๘๘	-	๑.๓๖๔๒	๔,๗๘๐.๘๑	-
	๖.๒ บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø ๐.๔๐x๑.๐๐	จุด	๖.๐๐	๕,๕๓๘.๘๗	๓๓,๒๓๓.๒๒	๑.๓๖๔๒	๗,๕๕๖.๑๒	๔๕,๓๓๖.๗๖
	๖.๓ บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø ๐.๖๐x๑.๐๐	จุด	-	๙,๐๗๓.๑๒	-	๑.๓๖๔๒	๑๒,๓๗๗.๕๕	-
	๖.๔ บ่อพัก คสล. สำหรับท่อ Ø ๐.๘๐x๑.๐๐	จุด	-	๒๐,๒๘๙.๘๐	-	๑.๓๖๔๒	๒๗,๖๗๙.๓๔	-
	๖.๕ งานยกระดับบ่อพักฝาดะแกรงเหล็ก	จุด	-	๗๙๐.๗๔	-	๑.๓๖๔๒	๑,๐๗๘.๗๒	-
	๖.๖ ท่อ PVC. Ø ๖" ชั้น ๘.๕	เมตร	๓.๐๐	๓๖๕.๘๑	๑,๐๙๗.๔๒	๑.๓๖๔๒	๔๙๗.๖๗	๑,๔๙๓.๐๑
	งานอื่นๆ							
	๗.๑ บ้ายโครงการ	จุด	-	๑,๑๙๖.๒๙	-	๑.๓๖๔๒	๑,๖๓๑.๙๗	-

สำเนาถูกต้อง

TOTAL

คิดเป็นค่าก่อสร้าง

	๒๒๒,๖๐๔.๙๙
	๒๒๒,๖๐๔.๙๙
=	๑๖๓,๑๗๖.๒๑
=	-
=	-
=	๑.๓๖๔๒
=	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

(นายสมารมภ์ พัชราภรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นายมงคลรัตน์ สิงหา)

ลูกมือช่างแผนกที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน

(ลงชื่อ).....

(นายอนันต์ วงศ์หมั่น)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....

(นายสมารมภ์ พัชราภรณ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



สำนักงานเทศบาลตำบลอุบล กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ (ชุมชนท่าบ่อเหนือ)

ตำบลแจระแม อำเภอมือเือง จังหวัดอุบลราชธานี

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐๕ ตารางเมตร

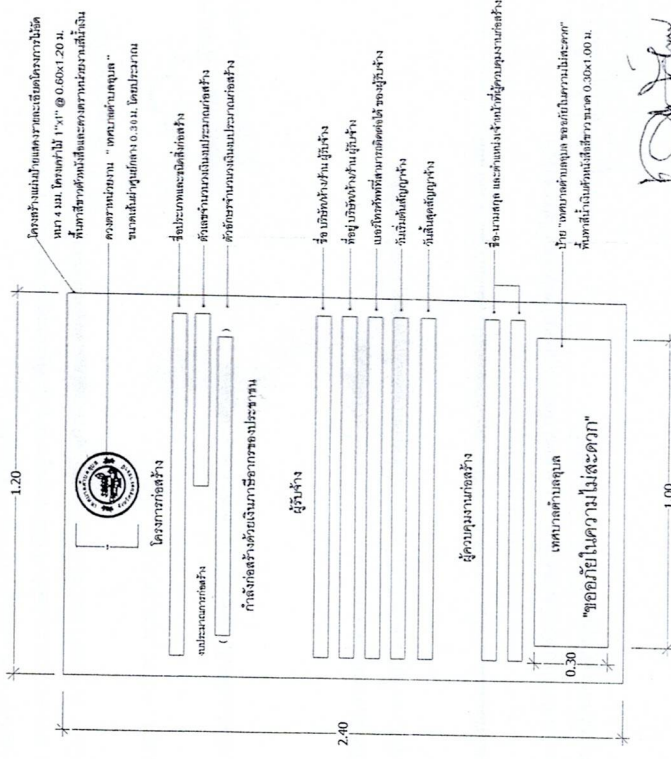
วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖๖ ท่อน (วางสองฝั่ง)

บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๖ บ่อ (วางสองฝั่ง)

(ก่อสร้างตามแบบของช่างเทศบาลตำบลอุบล เลขที่ กข. ๑๕ / ๒๕๖๗)

สัญญาถูกต้อง
(นายสมภรณ์ พืชรักการณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
๑.	สำรวจแบบ , รายละเอียดโครงการ , ป้ายโครงการ	๑
๒	แผนที่ตั้งโครงการ , รายการประกอบแบบ	๑
๓	แปลนปรับปรุงถนนซอยมงคล ๔	๑
๔	แบบมาตรฐานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	๑
๕	แบบขั้วรับน้ำ คสล. สำหรับท่อ คสล.ขนาด ๐.๔๐ เมตร.	๑
๖	แบบแปลนตัดขวางเหล็กขั้วรับน้ำ สำหรับท่อ คสล.ขนาด ๐.๔๐ เมตร.	๑
	รวม	๖



แนบท้ายแสดงรายละเอียดโครงการ

นายสมภรณ์ พืชรักการณ
สัญญาที่ กข. ๑๕ / ๒๕๖๗



สำนักงานเทศบาลตำบลอุบล

ตำแหน่งและที่ตั้งสร้าง กว้าง

การรับ

วันที่

ผู้รับ

สำรวจ

(นายสุวิทย์ พืชรักการณ)
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสุวิทย์ พืชรักการณ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตรวจแบบ

(นายสุวิทย์ พืชรักการณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ออกแบบ ตรวจแบบ

(นายสมภรณ์ พืชรักการณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสมภรณ์ พืชรักการณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

(นางพนิตา พันธ์)
นายกเทศมนตรีตำบลอุบล

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ (ชุมชนท่าบ่อเหนือ)

ตำบลแจระแม อำเภอมือเือง จังหวัดอุบลราชธานี

ซอยมงคล ๔ หมู่ที่ ๒ (ชุมชนท่าบ่อเหนือ)

ตำบลแจระแม อำเภอมือเือง จังหวัดอุบลราชธานี

แนบแสดง

สำรวจแบบ , รายละเอียดโครงการ

ป้ายโครงการ

แนบแสดง

แนบแสดง

กข. ๑๕ / ๒๕๖๗

๐๑-๐๖

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

แบบมาตรฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก



สำนักงานเขตปทุมธานี

ฝ่ายแผนและก่อสร้าง กอ.ข.ง.

การแก้ไข

ครั้งที่ 5

วันที่

จำนวน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

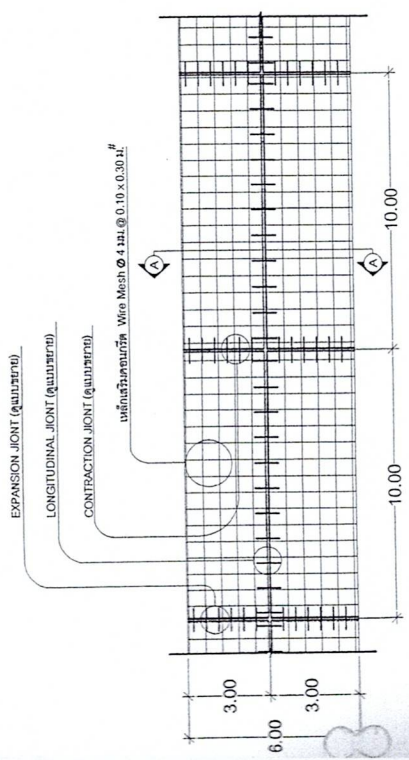
(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

ชื่อแบบ

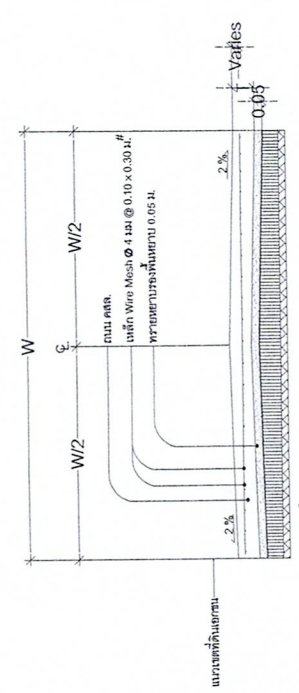
(นายพัชร์ สุโพธิ์รักษ์)
นางชิ่งไขยาปฏิลีจาน

หมายเหตุ

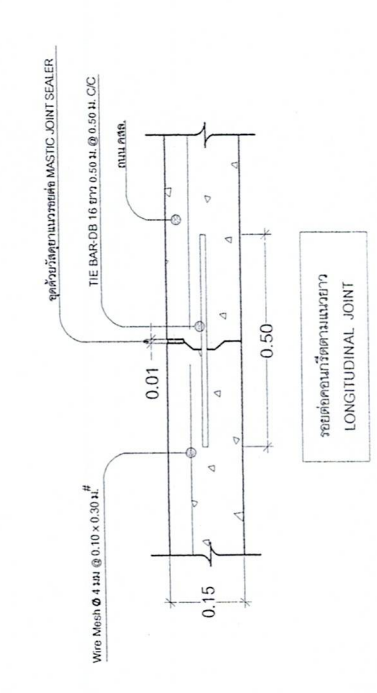
- หนังสือ กค (กข)0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564 เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดจุดและวิธีการจัดตั้งจุดรับแรงดึงที่รูของคานเสริมคอนกรีตในคาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2563 กำหนดให้จุดรับแรงดึงที่รูของคานเสริมคอนกรีตในคานต้องเป็นจุดที่ผลิตในประเภท โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามเงื่อนไข ดังนี้
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้าง ต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และข้อ 2) ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพิสูจน์ทราบต่อไป



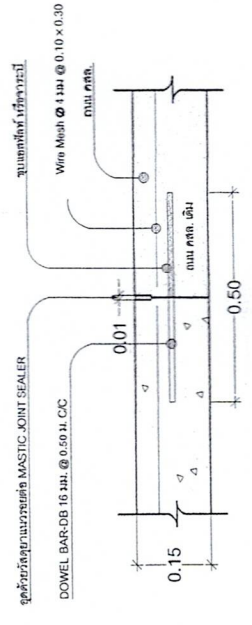
แผนงาน ค.ส.ล.



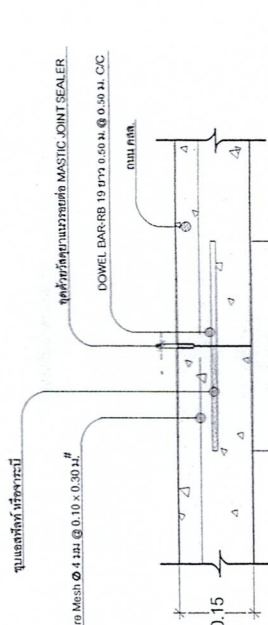
รูปตัด



รอยต่อคอนกรีตตามแนวขวาง LONGITUDINAL JOINT



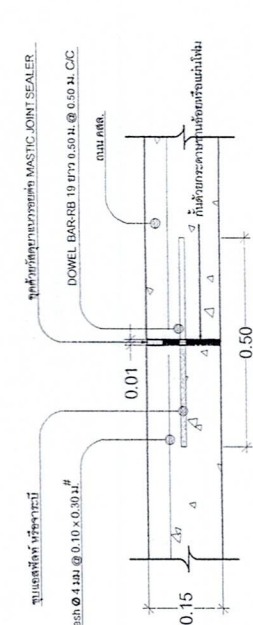
รอยต่อคอนกรีตเชื่อมต่อนิว CONSTRUCTION JOINT



รอยต่อคอนกรีตตามแนวขวาง CONTRACTION JOINT พูกระยะ 10.00 เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายสมานนท์ พชรภรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง



รอยต่อคอนกรีตตามแนวขวาง EXPANSION JOINT พูกระยะไม่เกิน 50.00 เมตร

(นายสมานนท์ พชรภรณ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

หนังสือรับรอง

ของ

ผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เขียนที่ 395/55 หมู่ที่ 11 ต.แสนสุข อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นายเมธาสิทธิ์ ตั้งลิขิตชุมมวน อายุ 58 ปี
เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย อยู่บ้านเลขที่ 395/55 หมู่ที่ 11 ตำบลแสนสุข อำเภอวารินชำราบ
จังหวัดอุบลราชธานี โทร. 089-7225065 ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท
สามัญวิศวกร สาขา วิศวกรโยธา ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน สย.8427 และในขณะนี้ไม่ได้
ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ขอรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้รับผิดชอบตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
พ.ศ. 2505 กฎกระทรวง ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2508) โดยข้าพเจ้าเป็นผู้ออกแบบโครงการก่อสร้างถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมวางท่อระบายน้ำ ซอยมวงคล 4 หมู่ที่ 2 (ชุมชนท่าบ่อเหนือ) ปริมาณงาน
ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 6.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อย
205 ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 66 ท่อน (วางสองฝั่ง)
บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 6 บ่อ (วางสองฝั่ง) ของเทศบาลตำบลอุบล อำเภอเมืองอุบลราชธานี
จังหวัดอุบลราชธานี เท่านั้น

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธา

(นายเมธาสิทธิ์ ตั้งลิขิตชุมมวน)

สย. 8427



สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ออกบัตรใหม่เพื่อแสดงว่า

นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับ สำนักราชการ สาขา วิศวกรรมโยธา

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน ส.ย.๘๔๒๓๗

ตั้งแต่วันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๕๐

เลขบัตร ๐๖๕๐๓๘

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
The Professional Engineer's License
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-04-01-45-4

นาย เมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน
Mr. Methasit Tongleethumman
ชื่อภาษาอังกฤษ (English Name)

ใบอนุญาต (License No.)	88227	สาขา (Discipline)	โยธา (Civil Eng)
ระดับ (Level)	3	วันที่ออกบัตร (Date of Issue)	3 Oct 2022
วันที่หมดอายุ (Date of Expiry)	2 Oct 2027		

นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน (นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน)
สภาวิศวกร (สภาวิศวกร)
เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-04-01-45-4

000060301

สภาวิศวกร
COUNCIL OF ENGINEERS
www.coe.or.th

Methasit
นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน
ส.ย. 8427

Methasit

(นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน)
เลขบัตรสภาวิศวกร

Methasit
(นายเมธาสิทธิ์ ตั้งเลิศชุมเมวน)
เลขบัตรสภาวิศวกร