



ใบสั่งจ้าง

ผู้รับจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรประธารการก่อสร้าง

ที่อยู่ เลขที่ ๕๒ หมู่ ๖

ตำบลหนองกอมเกาะ อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย ๔๓๐๐๐

โทรศัพท์ ๐๘๗-๖๓๕๖๘๖๔

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๔๓๓๕๔๗๐๐๐๘๘๘

ใบสั่งจ้างเลขที่ ๓๖/๒๕๖๔

วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

ที่อยู่ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมืองหนองคาย

จังหวัดหนองคาย

โทรศัพท์ ๐๔๒-๙๙๐๔๐๑

ตามที่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด พรประธารการก่อสร้าง ได้เสนอราคา ไว้ต่อ เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ซึ่งได้รับราคาและตกลงจ้าง ตามรายการดังต่อไปนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๑ บ้านนาต ขอยางเหวี่ยง จันทะราช ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด ๐.๘๐ x ๑.๒๐ เมตร พร้อมฝาปิด จำนวน ๗ บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร จำนวน ๖๒ ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า ๗๐ เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๕๖/๒๕๖๓ พร้อมจัดทำป้ายระชาสัมพันธ์โครงการ	๑	โครงการ	๑๓๓,๐๐๐.๐๐	๑๓๓,๐๐๐.๐๐
(หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)				รวมเป็นเงิน	๑๒๔,๒๙๙.๐๗
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๘,๗๐๐.๙๓
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๓๓,๐๐๐.๐๐

จำนวนถูกต้อง

๐๐

การสั่งจ้าง อยู่ภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้

- กำหนดส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ครบกำหนดส่งมอบวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๔
- สถานที่ส่งมอบ สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
- ระยะเวลาการรับประกัน ๒ ปี นับจากวันที่เทศบาลตำบลโพธิ์ชัยได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้การ

(นางสาวศศิกาญจน์ พรหมนิลาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

- ได้ติดตั้งภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
๕. สวรรสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้างนั้น แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท
๖. ส่วนราชการสวรรสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบถ้าปรากฏว่างานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเปลี่ยนใหม่ให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ
๗. ผู้กรณจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญา และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา
๘. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทน เช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน
- ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้
๙. ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าว ให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยาย อายุสัญญาไม่ได้
๑๐. ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้าง และวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นสมควร
- ในกรณีดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้
๑๑. ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุ หรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี
- ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่ กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น
- การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สำเนาถูกต้อง

นางสาวสุวิมล พรหมภาส

ผู้อำนวยการกองคลัง

๑๒. ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่าง และจะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาวิศวกรรม (ผู้ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับภาคีวิศวกรขึ้นไป) จำนวน ๑ คน

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่างและระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาหรือเทียบเท่าในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาของผู้รับจ้าง

๑๓. ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจากรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่าง ๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลับเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคา (ค่า K) จะนำมาใช้ในการกรณีที่ค่าจ้างก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในรูปแบบและรายการก่อสร้าง หมวดงานทาง งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก ดังนี้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาหรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หมายเหตุ:

๑. การติดอากรแสตมป์ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายรัษฎากร หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตามกฎหมาย

๒. ใบสั่งจ้างนี้อ้างอิงตามเลขที่โครงการ ๖๔๐๓๗๖๐๕๑๗๑๑ จ้างก่อสร้างบ่อพัก คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ ๑ บ้านนาตขอยนางเหริญ จันทะราชา ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ ๐๕๖/๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เจ้าอากาศเอก.....ผู้สั่งจ้าง

(สุรจิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

วันที่

๙ เมษายน ๒๕๖๔

ลงชื่อ

.....ผู้รับใบสั่งจ้าง

(นางลำพูน พรประธาน)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

วันที่

๙ เมษายน ๒๕๖๔

จำเป็นถูกต้อง

เลขที่โครงการ ๖๔๐๓๗๖๐๕๑๗๑๑

เลขคู่สัญญา ๖๔๐๔๑๔๑๑๔๗๑๓

(นางสาวศศิภาณีย์ พรหมนิลา)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ใบเสนอราคา

วันที่ 5 เดือน เมษายน

ผนวก.....
 ผนวก.....
 เลขที่..... 36, 254
 ภา..... 9 เม.ย. 254
 ผนวก.....
 จำนวน..... 5

ข้าพเจ้า (ชื่อบริษัท/ทจก./ร้าน).....
 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... หมู่..... ถนน.....
 ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....
 โดย.....
 โทร.....

ที่	รายการโครงการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1.	โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านขนาด ขอยนางเหริญ จันทะราช ก่อสร้างบ่อพัก คสล. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมฝาบิ่ด จำนวน 7 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 62 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 70 เมตร ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ 056/2563พร้อมจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1 โครงการ	133,000 -	133,000 -
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (.....)				133,000 -

ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

หมายเหตุ : งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก สูตรการปรับราคา

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

ทั้งนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

1. ราคาที่เสนอนี้ยืนอยู่ได้.....90.....วัน
2. กำหนดซ่อมแซมเสร็จ / ส่งงานได้ภายใน.....60.....วัน

(ลงชื่อ).....

(.....)

(ประทับตราถ้ามี)



เจ้าอาภาศเอก

(สุรจิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

บัญชีรายการก่อสร้าง/ใบแจ้งปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างบ่อพัก คลส. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านหามาด ขอยางนาเจริญ จันทบุรี ก่อนสร้างบ่อพัก คลส. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร พร้อมเปิด จำนวน 7 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คลส. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 62 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 70 เมตร ตามแบบ ทด.โพธิ์ชัย เลขที่ 056/2563 ต.ช. 8-1A

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	รวมราคา
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
1.	หมวดงานท่อระบายน้ำ คลส. Ø 0.40 ม. (มอก. ชัน 3)								
1.1	งานดินขุดถมกลับ	ลบ.ม.	0.85	-	99	94.15	1.3495	136.57	116.08
1.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.025	392.52	91	13.09	1.3495	66.01	16.68
1.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.05	1,194.39	99	94.64	1.3495	3,111.33	130.60
1.4	งานปูนทรายยาแนวรอยต่อ								
	- ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.04	392.52	91	99.34	1.3495	66.01	16.68
	- ปูนซีเมนต์ผสม	กก.	2.15	3.80	0.84	9.84	1.3495	5.03	10.81
1.5	ท่อระบายน้ำ Ø 0.40 ม. (มอก. ชัน 3)	ท่อน	1	385.61	134.96	520.57	1.3495	118.13	418.13
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 1)					435.66			1,018.98
2.	หมวดงานบ่อพัก คลส. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด								
2.1	งานดินขุด + ถมกลับ	ลบ.ม.	0.81	-	99	99.44	1.3495	136.57	111
2.2	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	0.03	393.53	91	15.50	1.3495	66.40	31.39
2.3	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	ลบ.ม.	0.06	1,194.39	398	99	1.3495	3,124.40	136.54
2.4	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,822.43	306	259.42	1.3495	1,936.14	1,144.63
2.5	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	22.95	21.53	4.10	588.21	1.3495	55.36	811.43
	- เหล็ก DB 2	กก.	69.26	19.62	4.10	1,642.95	1.3495	32.72	1,216.31
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.49	11.11	-	10.43	1.3495	19.12	14.39
2.6	ไม้แบบคิต 30%	ลบ.ฟ.	1.58	424.96	115	915.46	1.3495	800.05	1,216.39
	- ตะปู	กก.	0.43	94.58		14.97	1.3495	47.40	20.66
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 2)					4,126.61			5,692.66

สำเนาถูกต้อง



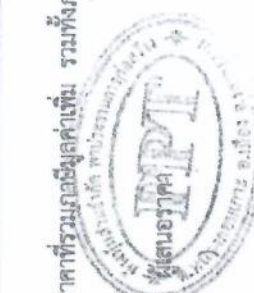
(สุรจิต พิสมัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโคกโพธิ์ชัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย		ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	รวม
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
3.	หมวดงานฝ้าบ่อพัก คลส. ขนาด 0.80 x 1.20 เมตร ตามแบบที่กำหนด								
3.1	คอนกรีต (กำลังอัดประลัย 240 Ksc) (ผสมเสร็จ)	ลบ.ม.	0.36	1,811.43	300	159.41	1.3195	1,930.17	36,106.16
3.2	งานเหล็กเสริม								9,181.64
	- เหล็ก RB 9 มม.	กก.	24.70	11.53	4.10	633.01	1.3195	843.33	
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	0.49	11.11	-	10.43	1.3195	14.99	
3.3	ไม้แบบบด 30%	ลบ.ฟ.	0.09	44.96	115	50.41	1.3195	66.85	19.10
3.4	เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.	ม.	-						
3.5	เหล็กฉาก ขนาด 75x75x6 มม.	ม.	10	100.04	11	1,110.40	1.3195	1,454.33	1,313.19
3.6	ท่อ พี.วี.ซี Ø 2"	ม.	-						
3.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	ม.	0.40	135.63	41.53	11.03	1.3195	14.51	99.44
	รวมเป็นเงิน (รายการที่ 3)								4,494.63
1.	งานท่อ คลส.อัดแรง Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (ราคาจากรายการที่ 1)	เมตร	62					1,018.98	63,146.70
2.	งานบ่อพัก คลส. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 2)	บ่อ	7					5,592.66	39,848.61
3.	งานฝ้าบ่อพัก คลส. (ตามแบบที่ ทด.โพธิ์ชัยกำหนด) (ราคาจากรายการที่ 3)	ชุด	7					4,494.63	31,343.75
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานทุกหมวด								
	รวมรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								134,969.06
									133,000

รวมทั้งสิ้น 133,000 บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ยอมรับแล้ว (รวมภาษีอากรและค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว)

เจ้าอาภาเคอ (สุรจิต พิชัยพันธ์) (นางสาวหนู นร ๑๖๖๑)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่ นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ทด.โพธิ์ชัย
ที่ นค ๕๓๗๐๔/๑๒๓

กองช่าง โทรศัพท์, โทรสาร (๐๔๒) ๙๙๐๔๐๑, ๙๙๐๔๐๐
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๔

กองคลัง ทด.โพธิ์ชัย
เลขรับ ๖๔๔
วันที่ ๒ เม.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๑๖.๕๐ น. ผู้รับ

เรื่อง ขอบความเห็นชอบการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

คนวก 2
๖๔๔
แนบท้ายสมุดบัญชี
เลขที่ ๑๖/๑๖๔
วันที่ ๑๖/๑๖๔
จำนวน ๑๖

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย ที่ ๓๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ นายภาณุเดชแดง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนด
ก่อสร้าง มาตรา ๓๔ (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐, ประมวล
คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน
ก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐, ฉบับที่ ๒ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๑, ฉบับที่ ๓ ลงวันที่ ๒๓
พฤศจิกายน ๒๕๖๑ และฉบับที่ ๔ ลงวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๑ หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร
๐๒๐๓/ว๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒ และหนังสือสำนักงบประมาณ ค่วนที่สุด ที่ นร ๐๔๐๗/ว๑๕
ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๔๑ พร้อมกำหนดระยะเวลาดำเนินการและกำหนดวงเงินงานการก่อสร้างโครงการ
และกำหนดสูตรการปรับราคางานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ของโครงการก่อสร้าง นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางงานก่อสร้างตามคำสั่งดังกล่าวจำนวน ๓
โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งโครงการแต่ละโครงการกำหนดระยะเวลาดำเนินงานเป็นเวลา ๖๐ วัน แบ่งงวดงาน
เป็น ๑ งวด และกำหนดสูตรการปรับราคางานก่อสร้าง (สูตรค่า K) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วย
ความเรียบร้อย จึงขอรายงานและขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าว เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายบันทึกนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(นายไพรินทร์ เรืองศรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ความเห็น

เสด็จโพธิ์ชัย

เจ้าอากาศเอก

(สุรชิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

ความเห็น

๑๖๔/๑๖๔

เจ้าอากาศเอก

(สุรชิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

เจ้าอากาศเอก

(สุรชิต พิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นางสาวศศิภาณีย์ พรหมนิลาส

ผู้อำนวยการกองคลัง

(นางสาวศศิภาณีย์ พรหมนิลาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

หมวด..... 2
แบบท้ายสัญญาจ้าง
เลขที่..... 36, 2561
ทว. 9 10-2 64
พื้นที่.....
งาน วน.....

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1.สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2.แบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3.การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมานั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4.การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5.พิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$\begin{aligned} P &= (PO) \times (K) \\ \text{กำหนดให้ } P &= \text{ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง} \\ PO &= \text{ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี} \\ K &= \text{ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4\% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4\% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน} \end{aligned}$$

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดที่ 3 งานทาง

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานป่อพัก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

เจ้าอากาศเอก

(สุรจิต พิสิสัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่

นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาญ์ พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

แผนก.....	2
แบบท้ายสัญญา.....	36
เลขที่.....	36 / 2564
ถว.....	9 พ.ช. น.ด
แผ่นที่.....	9
จำนวน.....แผ่น	9

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- ACt = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
- Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

เจ้าอากาศเอก

(สุรจิต พิสมัยพันธ์)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาภรณ์ พรหมนิลาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

หน้า	๓
เลขที่	๓๖ ๐๕๖
๓	๙ ๙๙-๕
๓	๙
๓	๙



โครงการก่อสร้างบ่อพัก คสล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านหนอง

ก่อสร้างบ่อพัก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านหนอง ขอยางเขียว จันทบุรี บ่อพัก คสล.
ขนาด 0.80x1.20 เมตร พร้อมฝาบปิด จำนวน 7 บ่อ และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร
จำนวน 62 ท่อน รวมความยาวบ่อพักและท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 70 เมตร

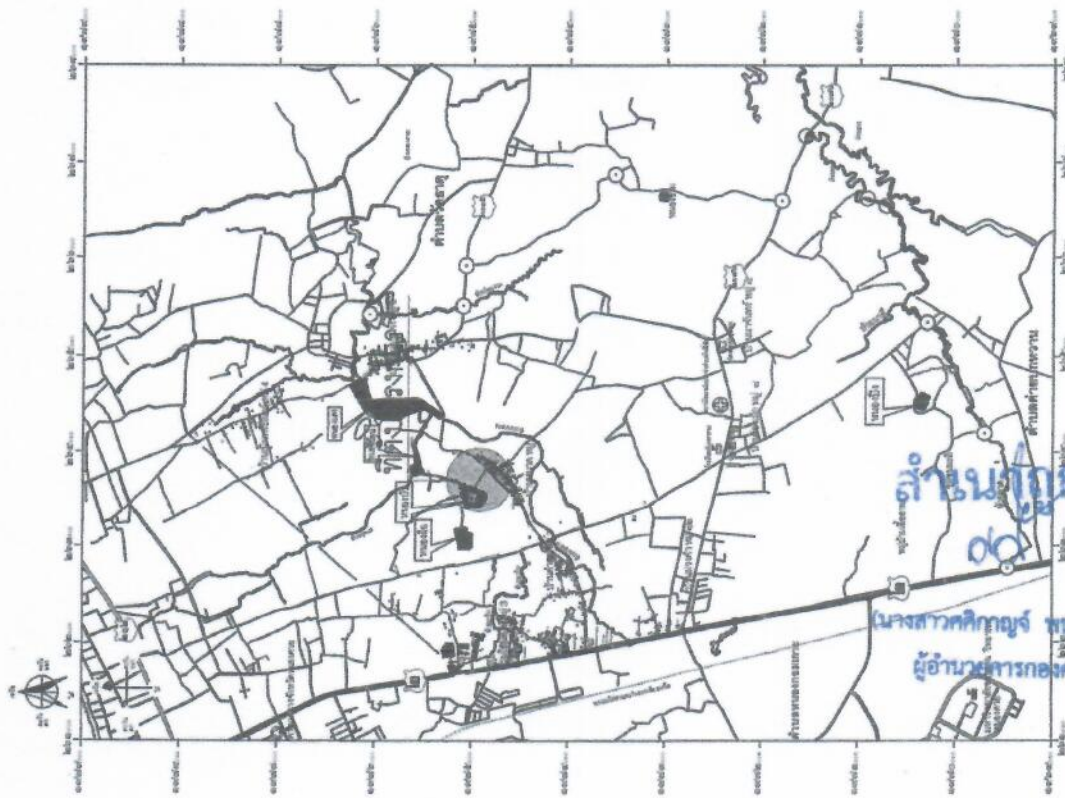
(ตามแบบ ทต.โพธิ์ชัย เลขที่ 056/2563)



สำเนาถูกต้อง

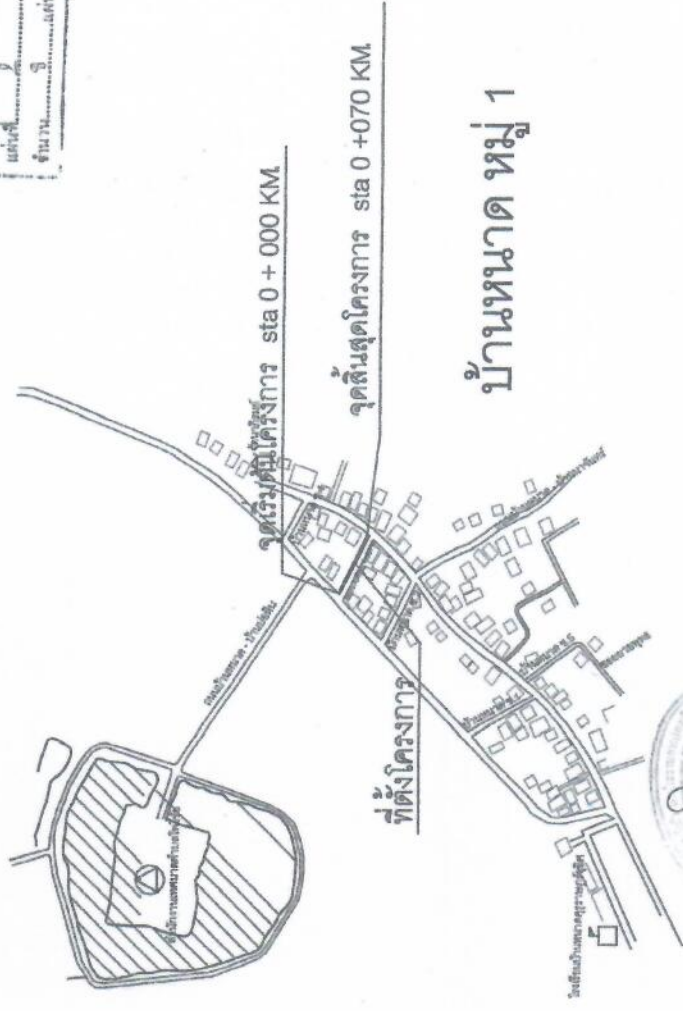
(นางสาวศศิภรณ์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

เจ้าอาภาคุณ
(สุรจิต พิเชษฐ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



โครงการก่อสร้างปลูก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านหนอง

ก่อสร้างปลูก คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำ หมู่ที่ 1 บ้านหนอง ขอยางเตรียม จันทบุรี
 ปลูก คสล. ขนาด 0.80x1.20 เมตร พร้อมปลูก จำนวน 7 ปอ และวางท่อระบายน้ำ คสล.
 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร จำนวน 62 ท่อน รวมความยาวปลูกท่อระบายน้ำไม่น้อยกว่า 70 เมตร



บ้านหนอง หมู่ 1

ผังบริเวณก่อสร้าง

จ่ายภาคอก (สุรจิต พิชัยพันธ์)
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายเกษตรมนต์รัตน์โพธิ์ชัย

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย

	ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี
เลขที่ใบอนุญาต ที่ 301/2563	เลขที่ใบอนุญาต 056/2563
เลขที่ใบอนุญาต 056/2563	เลขที่ใบอนุญาต 056/2563

หน้า 3
 เลขที่ 31 / 2563
 ต. 9 อ. 2 จ. 4
 เลขที่ 9
 จำนวน 9

หน้า	๕
เลขที่	๕๖/๒๕๔
ว.ร.	๑ พ.ค. ๒๕๔
วันที่	๑
จังหวัด	๑



แบบมาตรฐานที่อธิบายน้ำ

เทศบาลตำบลโพธิ์ชัย แบบ (ทต.2-03)



เจ้าอาวาส
(สุรจิต พิสิษฐ์พันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

[Signature]
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวศศิภาณีย์ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

17. 2007

1. การรับส่งจ้างตัวหรือสัญญาฉบับอื่น เป็นไปโดยฉ้อฉลและเปลี่ยนแปลง (หรือรับจ้างรับจ้าง เปลี่ยนแปลง ไม่ให้เสียค่าจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
2. ผู้รับจ้างได้ทำสัญญาส่งมอบงานหรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้จ้างที่ทำการก่อสร้างหรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
4. ถ้าหากมีการจ้างงานเป็นข้อ ๆ ที่กล่าวในข้อ 3. หรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
5. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
7. ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้จ้างที่ทำการก่อสร้างหรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
8. ผู้รับจ้างได้จ้างที่ทำการก่อสร้างหรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
9. ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้จ้างที่ทำการก่อสร้างหรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง
10. ในกรณีที่ผู้รับจ้างได้จ้างที่ทำการก่อสร้างหรือรับจ้างรับจ้าง (โดยฉ้อฉล) ที่กล่าวในข้อ 1. โดยไม่ได้รับค่าจ้าง (หรือรับจ้าง) ผู้ว่าจ้างจะไม่มีอำนาจฟ้อง

১৩৩৩

1. คมบาทสี่เท้า ใช้เท้าจ่อต่าง กสยธองมาซึนลงแรงงัด กักไว้ดัดประลัยถอยกลับ (Fc) ไม่ปล่อยกว่า 2.40 กก./คร. ช่วง
2. คมบาทสี่เท้า ใช้เท้าจ่อต่าง กสยธองมาซึนลงแรงงัด กักไว้ดัดประลัยถอยกลับ (Fc) ไม่ปล่อยกว่า 2.40 กก./คร. ช่วง
3. ใช้เท้าเป็นแนวตั้งฉากกับเท้าแรก 1 ตาม มอ. 15 คม 1 เช่นเดียวกัน ตจากเท้า หรือ เทียบเท่า

(นางสาวศุภิการ์ญ์ พรหมนิวาส)

ผู้อำนวยการกองคลัง

222 973 UNB

1946

2. ให้ถือว่าเซตกำหนดโดย $\{x \in \mathbb{R} \mid x^2 + 1 = 0\}$ เป็นเซตว่างของฟังก์ชันค่าจริง

สำเนาถูกต้อง

เจ้าอาภาทศเอก

(ສູງສຸດ ພິສັດພິມ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย



Handwritten signature and date: 11/11/11

Handwritten signature: [Signature]

Date: 1974

Handwritten signature: *[Signature]*

2007-08-11
王明强 陈伟
第105-02

[illegible]

ข้อมูลการประเมินคุณภาพของระบบน้ำ คลอง และบ่อน้ำ คลอง 2/2

เรื่อง การประเมินคุณภาพ

1. แหล่งน้ำ (Water Source) ใช้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับแหล่งน้ำ 735-2551 และต้องมีการ Field Strength ไม่ต่ำกว่า 5,500 กก./ตร.ซม. (ขนาดและเส้นผ่าศูนย์กลางตามแบบที่กำหนด)
2. แหล่งน้ำ (Deformed Bar) ใช้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับแหล่งน้ำ 735-2551 และต้องมีการ Field Strength ไม่ต่ำกว่า 5,000 กก./ตร.ซม. (SD30)
3. แหล่งน้ำ (Round Bar) ใช้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับแหล่งน้ำ 735-2551 และต้องมีการ Field Strength ไม่ต่ำกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (SD24)

การเก็บตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ

1. คอนกรีต

- วัสดุต้องเก็บตัวอย่างคอนกรีตตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม. อย่างน้อย จำนวน 3 ตัวอย่าง ดังนี้
- การเก็บตัวอย่างคอนกรีตให้ตรงตามจุดที่กำหนด
- ก่อนทำการเก็บตัวอย่างคอนกรีต ให้ทดสอบด้วย (Simultaneous Test) ค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า 10 ซม. (± 2.50 ซม.) ลงวันที่ เดือน ปี และค่าเฉลี่ยของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้ด้วยอย่างละเอียด
- เมื่อได้ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ให้ทดสอบด้วยคอนกรีตใหม่ ด้วยความถี่เป็น เวลาอย่างน้อย 7 วัน ซึ่งทำการทดสอบค่ากำลังอัดของคอนกรีต ต้องมีค่าไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- คอนกรีตอายุ 28 วัน หรือเทียบเท่ากำลังอัดของคอนกรีตให้ชัดเจนไว้ด้วยอย่างละเอียด

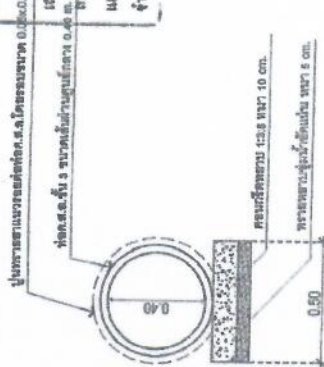
2. เหล็กเสริมคอนกรีต

- การเก็บเหล็กเสริมคอนกรีตไม่ให้ปนเปื้อนของ ฝุ่นผง หรือสิ่งอื่น ๆ เข้ามาในเหล็กเสริม ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดหาเหล็กเสริมที่ได้ โดยให้เก็บจากกองเหล็กในสถานที่ก่อสร้างของหน่วยงานผู้ว่าจ้าง และเก็บตัวอย่างขนาดหน้ากว้าง 5 ซม. ยาวตามเส้นไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร เพื่อตรวจสอบค่า Yield strength ของเหล็กเสริม
- การเก็บตัวอย่างเหล็กเสริมคอนกรีตต้องเก็บจากพื้นที่ที่ยังไม่ได้ทำการรับรองจากหน่วยงานผู้ว่าจ้าง (ค่า Yield strength ของเหล็กเสริม ต้องได้ตามมาตรฐานที่กำหนด)

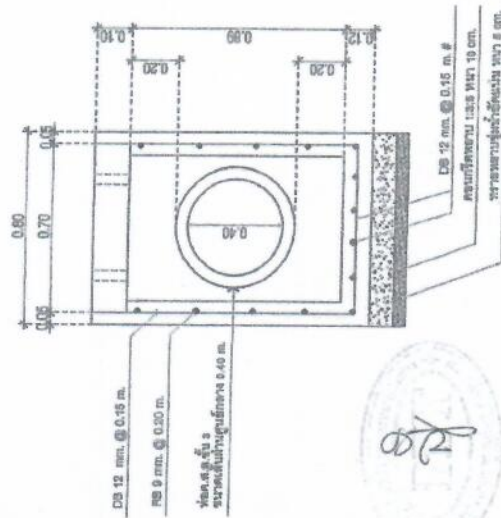
สำเนาถูกต้อง
(นางสาวศศิธร วรรณวิสา)
ผู้ว่าจ้าง
ผู้รับจ้าง

เจ้าพนักงาน
(สุรจิต พันธ์พันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

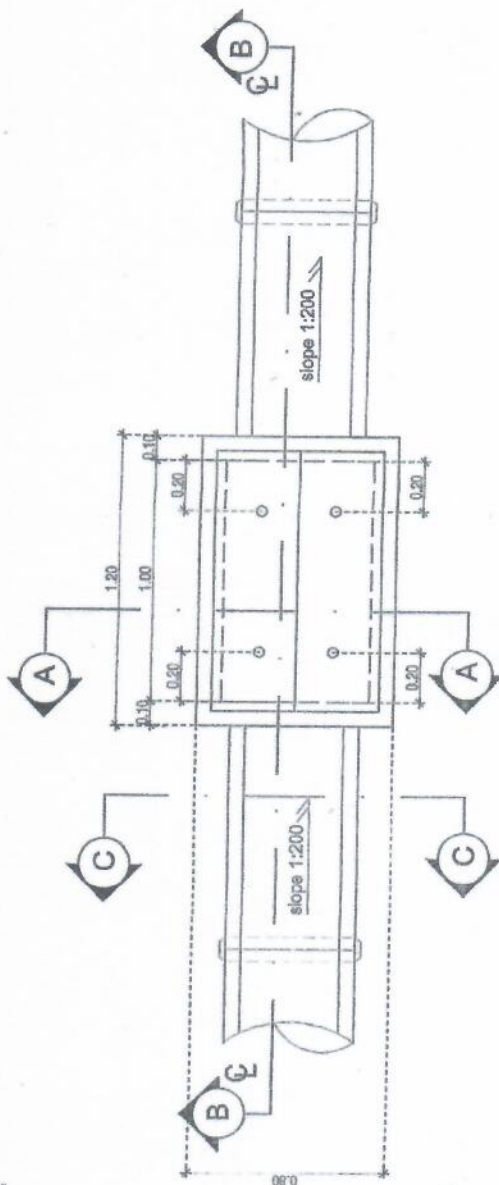
	เลขที่ 3 แบบที่ 10/2554 01-9-10-14 หน้า 1 จำนวน 3 หน้า	1. นาย... 2. นาย... 3. นาย... 4. นาย... 5. นาย... 6. นาย... 7. นาย... 8. นาย... 9. นาย... 10. นาย...
--	--	---

[illegible]

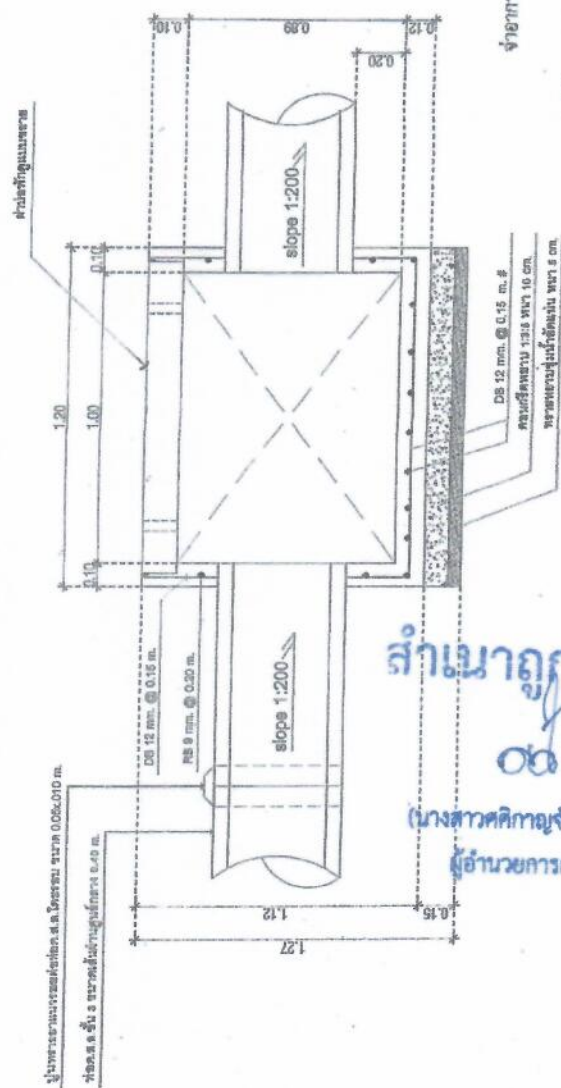
รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:25



มาตรา ๒๖
เปลี่ยนชื่อระบายนํ้า

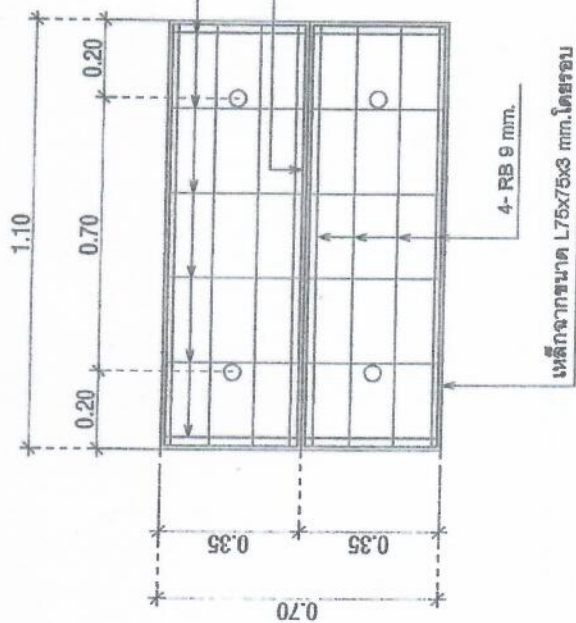


รูปตัด B-B
ขนาดรวม 1:25

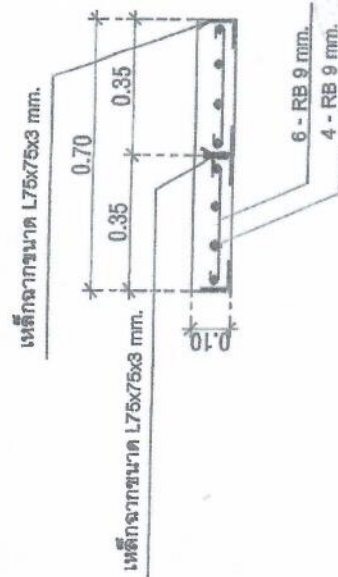
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูญ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

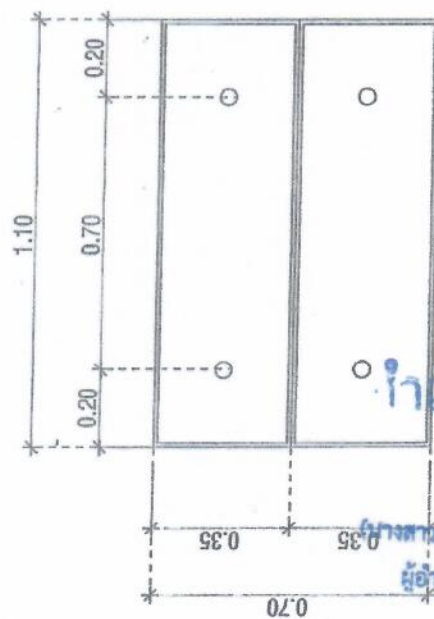
B-B
 ๑:๒๕
 (สุชาติ พันธ์พันธ์)
 ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
 นายกเทศมนตรีตำบลโพนไทร
 อำเภอสามชัย
 จังหวัดขอนแก่น



รูปตัดด้านขวา 1:25



รูปตัดด้านขวา
มาตราส่วน 1:25



แปลน
มาตราส่วน 1:25

ในนามของ
ผู้อำนวยการกองคลัง

จำอาภาศเอก

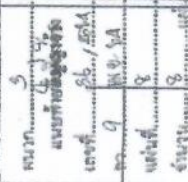
(สุรชิต พิสมัยพันธ์)
ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย

ขยายผลบ่อพัก
มาตรฐาน 1:25





[illegible]



ข้อ ๑๖. ผู้ที่ประสงค์จะขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพต้องยื่นใบสมัครต่อสภาวิชาชีพ โดยแนบเอกสารดังต่อไปนี้

แปลนท่อระบายน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

— ถนนค.ส.ส.

พื้นที่ว่างทางสถาปัตยกรรม

ระดับหลังผ่าตัด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวศศิภาณูญ พรหมนิวาส)
ผู้อำนวยการกองคลัง

แบบแสดงรูปตัดบ่อพักและท่อ คสล. ตามแนวยาว

น้ำอาภาศเอก

(สารคดี พิธีศพ)

ปลัดเทศบาล ปฏิบัติหน้าที่
นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์ชัย