รายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองท่าม่วง หมู่ที่ ๒ บ้านคลองประสงค์
กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร แบบมีทางเท้า องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์
อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ มีโครงการที่ผ่านการพิจารณาตามบัญชีรายการงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่จะได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น งบประมาณเงินอุดหนุนที่จัดสรรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบล แนบท้ายหนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๑๐.๖/ว ๔๘๙๔ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๙ ปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองท่าม่วง หมู่ที่ ๒ บ้านคลองประสงค์ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร แบบมีทางเท้า องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ งบประมาณอนุมัติ ๙,๘๒๗,๐๐๐.-บาท (เก้าล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

<u>วัตถุประสงค์</u>

๑. เพื่อปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองท่าม่วง หมู่ที่ ๒ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและได้มาตรฐานตามหลักวิศวกรรม

๒. เพื่ออำนวยความสะดวกและเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจรของประชาชน และผู้ใช้เส้นทางสายท่าเล-แหลมขาม

๓. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมให้เชื่อมโยงเส้นทางหลักและเส้นทางท่องเที่ยว ส่งเสริมเศรษฐกิจและรองรับการขยายตัวของตำบลคลองประสงค์ในอนาคต

<u>คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ</u>

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

/๙. ไม่เป็นผู้ได้รับ...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้าง สาขางานก่อสร้างสะพาน ไม่น้อยกว่าชั้น ๕ ประเภท ๔ ไว้กับกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ

/ประกอบธุรกิจ...

ประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (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

<u>แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ</u>

ใช้แบบรูปรายการตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์กำหนดไว้แล้ว ดำเนินการปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองท่าม่วง หมู่ที่ ๒ บ้านคลองประสงค์ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร แบบมีทางเท้า องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ (ตามแบบแปลนและรายการที่ อบต.กำหนด)

เงื่อนไขเพิ่มเติม : การส่งเสริมการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(๑) ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณเหล็กภายในประเทศที่ต้องใช้ทั้งหมด ตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

<u>ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน</u>

ระยะเวลาการส่งมอบงานภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

<u>หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ</u>

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

<u>วงเงินงบประมาณ</u>

งบประมาณอนุมัติ ๙,๘๒๗,๐๐๐.- บาท (เก้าล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

<u>งวดงานและการจ่ายเงิน</u>

<u>งวดที่ ๑</u> จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๒ ของมูลค่างานที่ทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ แล้วเสร็จ
- งานเจาะสำรวจชั้นดินในสนาม Boring Log และรายงานผลทดสอบดิน ให้กับคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบ แล้วเสร็จ
- งานก่อสร้างทางเบี่ยงไม้ และงานทางเบี่ยงปรับถมดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานปักกำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ แล้วเสร็จทั้งหมด

/งานรื้อสะพาน...

- งานรื้อสะพานเดิมออก และขนทิ้ง แล้วเสร็จทั้งหมด
- งานขนย้ายเครื่องจักรในการก่อสร้าง
- งานติดตั้งป้ายจราจร อุปกรณ์อำนวยความปลอดภัยและงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านความปลอดภัย ตามที่กำหนดไว้ในรูปแบบรายการ

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๘ ของมูลค่างานที่ทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็ม ไม่น้อยกว่า ๘ ตับ แล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ไม่น้อยกว่า ๘ ตับ แล้วเสร็จ

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๓ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่างานที่ทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานติดตั้งนั่งร้านตอกเสาเข็มในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ
- งานตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จ

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๔ จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่างานที่ทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานหล่อเสาตอม่อริมฝั่งและคานรับพื้นแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานหล่อเสาตอม่อตับกลางน้ำและคานรับพื้นแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานหล่อกำแพงกันดินและหูช้างแล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ จ่ายให้ร้อยละ ๒๕ ของมูลค่างานที่ทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานหล่อพื้นสะพานคอนกรีตและพื้นทางเท้าช่วงกลางน้ำแบบมีทางเท้าแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานหล่อพื้นสะพานคอนกรีตและพื้นทางเท้าช่วงริมฝั่งแบบมีทางเท้าแล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย) จะจ่ายให้ร้อยละ ๑๕ ของมูลค่างานที่ทำสัญญาว่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานหล่อเสาและราวสะพานช่วงกลางน้ำแบบมีทางเท้าแล้วเสร็จทั้งหมด๓
- งานหล่อเสาและราวสะพานช่วงริมฝั่งแบบมีทางเท้าแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานแผ่นป้ายสะพาน
- งานดินถมคอสะพานทั้งสองฝั่งแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กด้านหัวและท้ายสะพานแล้วเสร็จทั้งหมด
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยพร้อมส่งมอบพื้นที่
- งานก่อสร้างส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองท่าม่วงที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างและสัญญาจ้างแล้วเสร็จทุกประการ

ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

หมายเหตุ แบ่งงวดงานออกเป็น ๖ งวด กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด ๓๐๐ วัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อนหรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันทีละหลายงวดก็ได้ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานนั้นแล้วเสร็จเรียบร้อย ครบถ้วนตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

/อัตราค่าปรับ...

<u>อัตราค่าปรับ</u>

๑. กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๒. กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของราคางาน

<u>การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง</u>

ผู้รับจ้างซึ่งได้ทำสัญญาจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๒ ปีนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน โดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

<u>การปรับราคาค่างานก่อสร้าง</u>

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

<u>สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)</u>

<u>งวดที่ ๒</u> งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร

K= ๐.๓๕+๐.๑๕(It/Io)+๐.๒๐(Ct/Co)+๐.๓๐(St/So)

<u>งวดที่ ๓</u> งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ใช้สูตร

K= ๐.๓๕+๐.๑๕(It/Io)+๐.๒๐(Ct/Co)+๐.๓๐(St/So)

<u>งวดที่ ๔</u> งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง ใช้สูตร

K= ๐.๓๐+๐.๑๐(It/Io)+๐.๑๕(Ct/Co)+๐.๒๐(Mt/Mo)+๐.๒๕(St/So)

<u>งวดที่ ๕</u> งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง ใช้สูตร

K= ๐.๓๐+๐.๑๐(It/Io)+๐.๑๕(Ct/Co)+๐.๒๐(Mt/Mo)+๐.๒๕(St/So)

<u>งวดที่ ๖ (งวดสุดท้าย)</u>

(๑) งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตลิ่ง ใช้สูตร

K= ๐.๓๐+๐.๑๐(It/Io)+๐.๑๕(Ct/Co)+๐.๒๐(Mt/Mo)+๐.๒๕(St/So)

(๒) งานดิน ใช้สูตร

K= ๐.๓๐+๐.๑๐(It/Io)+๐.๔๐(Et/Eo)+๐.๒๐(Ft/Fo)

<u>มาตรฐานฝีมือช่าง</u>

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑. ช่างโยธา

๒. ช่างก่อสร้าง

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ของงานปรับปรุงสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามคลองท่าม่วง หมู่ที่ ๒ บ้านคลองประสงค์ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๗๐ เมตร แบบมีทางเท้า องค์การบริหารส่วนตำบลคลองประสงค์ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่ ได้ตรวจสอบแล้ว

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายศิริชัย พะโยม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)ว่าที่ ร.ต.....กรรมการ
(อนุชาติ จุรักษ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขาฯ
(นางสาวอัญชลี เกาะกลาง)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ