



ประกาศเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
เรื่อง ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยเทศบาลเมืองเขลางค์นคร มีความประสงค์จะประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ในโครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต จำนวน ๔ โครงการ ตามรายละเอียด ดังนี้

โครงการที่ ๑ โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายหลักในชุมชนบ้านศรีปงชัย ต่อจากถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิมถึงชุมชนบ้านยาเป่าบริเวณคลองชลประทาน หมู่ที่ ๖ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๔.๐๐ - ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑,๐๖๙.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๑๐.๕๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเลขที่ ช.๔๓/๒๕๖๐ , ม.๑๗/๒๕๖๐ , ม.๐๔/๒๕๖๐ และม.๐๙/๒๕๖๐

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๙๑๓,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่ผูกมัดที่ต้องรับผิดชอบในการคำนวณราคากลางครั้งนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณราคากลางเองอีกจะนำราคากลางของเทศบาลมายึดถือให้เทศบาลต้องรับผิดชอบไม่ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ ในเอกสารประมูลจ้าง
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling เป็นผลงานในสัญญาเพียงสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๖๕,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครเชื่อถือ

/๗. บุคคลหรือ....

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ 18 ส.ค. 2560 ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ภายในวันที่ 16 ส.ค. 2560 และกำหนดประมูลเสนอราคาในวันที่ 12 ส.ค. 2560

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 19 ก.ค. 2560 ถึงวันที่ 31 ก.ค. 2560 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๒๒-๔๑๓๗ ในวันและเวลาทำการของทางราชการ

โครงการที่ ๒ โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก ตั้งแต่บริเวณป้ายชุมชนถึงสามแยกทางไปชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๖.๐๐ – ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐,๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเลขที่ ช.๔๔/๒๕๖๐ , ม.๐๔/๒๕๖๐ , ม.๑๗/๒๕๖๐ และม.๐๙/๒๕๖๐

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๐๔๒,๘๐๐.- บาท (แปดล้านสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่ผูกมัดที่ต้องรับผิดชอบในการคำนวณราคากลางครั้งนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณราคากลางเองอีกจะนำราคากลางของเทศบาลมายึดถือให้เทศบาลต้องรับผิดชอบไม่ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ ในเอกสารประมูลจ้าง
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/๕. ผู้ประสงค์.....

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลเมือง
เขลางค์นคร

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling เป็นผลงานในสัญญาเพียงสัญญา
เดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๒๑๗,๐๐๐.- บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็น
คู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ
หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครเชื่อถือ

๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง
ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๙. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่
เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นของประมูล ในวันที่ ๒8 ส.ค. 2560 ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น.
ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง
และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ภายในวันที่ ๒6 ส.ค. 2560 และกำหนดประมูล
เสนอราคาในวันที่ ๒2 ส.ค. 2560

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๔,๐๐๐.- บาท
(สี่พันบาทถ้วน) ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่
๒9 ก.ค. 2560 ถึงวันที่ 31 ก.ค. 2560 หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๕๔๒๒-๔๑๓๗ ในวันและเวลาทำการของทางราชการ

โครงการที่ ๓ โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านไร่ช่วงเปา ตั้งแต่
ป้ายทางเข้าชุมชนบ้านไร่ช่วงเปาถึงป้ายทางเข้าชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลปงแสนทอง
อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่
Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๔.๐๐ – ๖.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓,๖๕๐.๐๐ เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเลขที่ ข.๔๖/๒๕๖๐ ,
ม.๑๗/๒๕๖๐ , ม.๐๔/๒๕๖๐ และม.๐๙/๒๕๖๐

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๔๓,๕๐๐.- บาท (เจ็ดล้าน
หนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) งบประมาณตั้งไว้ ๗,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) ทั้งนี้
เทศบาลจะไม่ผูกมัดที่ต้องรับผิดชอบในการคำนวณราคากลางครั้งนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณราคากลางเอง
อีกจะนำราคากลางของเทศบาลมายึดถือให้เทศบาลต้องรับผิดชอบไม่ได้

/ผู้มีสิทธิ.....

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ ในเอกสารประมูลจ้าง
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling เป็นผลงานในสัญญาเพียงสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๔๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครเชื่อถือ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๙. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ **18 ส.ค. 2560** ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น.
ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง
และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ภายในวันที่ **16 ส.ค. 2560** และกำหนดประมูล
เสนอราคาในวันที่ **12 ส.ค. 2560**

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๐๐๐.- บาท
(สามพันบาทถ้วน) ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่
11 ก.ค. 2560 ถึงวันที่ **13 ก.ค. 2560** หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๕๔๒๒-๔๑๓๗ ในวันและเวลาทำการของทางราชการ

โครงการที่ ๔ โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี เข้าไปทางวัดสามัคคีบุญญาราม หมู่ที่ ๘ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ ตามแบบแปลนเลขที่ ช.๔๕/๒๕๖๐ , ม.๐๔/๒๕๖๐ , ม.๑๗/๒๕๖๐ และม.๐๙/๒๕๖๐

ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๑๙,๒๐๐.- บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ เทศบาลจะไม่ผูกมัดที่ต้องรับผิดชอบในการคำนวณราคากลางครั้งนี้ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการคำนวณราคากลางเองอีกจะนำราคากลางของเทศบาลมายึดถือให้เทศบาลต้องรับผิดชอบไม่ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘ ในเอกสารประมูลจ้าง
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของเทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling เป็นผลงานในสัญญาเพียงสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๖๘,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเมืองเขลางค์นครเชื่อถือ
๗. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Government Procurement : e – GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
๙. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

/กำหนดยื่น.....

กำหนดยื่นซองประมูล ในวันที่ **๒๖** ส.ค. ๒๕๖๐ ระหว่างเวลา ๑๐.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๑.๐๐ น.
ณ ศูนย์รวมข้อมูลข่าวสารการจัดซื้อหรือการจ้างสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดลำปาง
และแจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ภายในวันที่ **๒๖** ส.ค. ๒๕๖๐ และกำหนดประมูล
เสนอราคาในวันที่ **๒๗** ส.ค. ๒๕๖๐

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒,๐๐๐.- บาท
(สองพันบาทถ้วน) ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองเขลางค์นคร อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่
๒๙ ก.ค. ๒๕๖๐ ถึงวันที่ **๓๑** ก.ค. ๒๕๖๐ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข
๐-๕๔๒๒-๔๑๓๗ ในวันและเวลาทำการของทางราชการ

ประกาศ ณ วันที่ **๒๙** ก.ค. ๒๕๖๐

(ลงชื่อ) 

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านไร่ช่วงเปา ตั้งแต่ป้ายทางเข้าชุมชนบ้านไร่ช่วงเปาถึงป้ายทางเข้าชุมชนบ้านป่าต้นกุ่มเมือง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๗,๑๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๔.๐๐ – ๖.๕๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓,๖๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗,๗๕๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๑๔๓,๕๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ ปร.๔
 - ๕.๒ แบบ ปร.๕
 - ๕.๓ แบบ ปร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายภูวนัฐ จุลบุตร
 - ๖.๒ นายธนันท์ จงรักษ์
 - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
 - ๖.๔ นายนพรัตน์ จงรักษ์
 - ๖.๕ นายศุภากร คันธรักษา

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

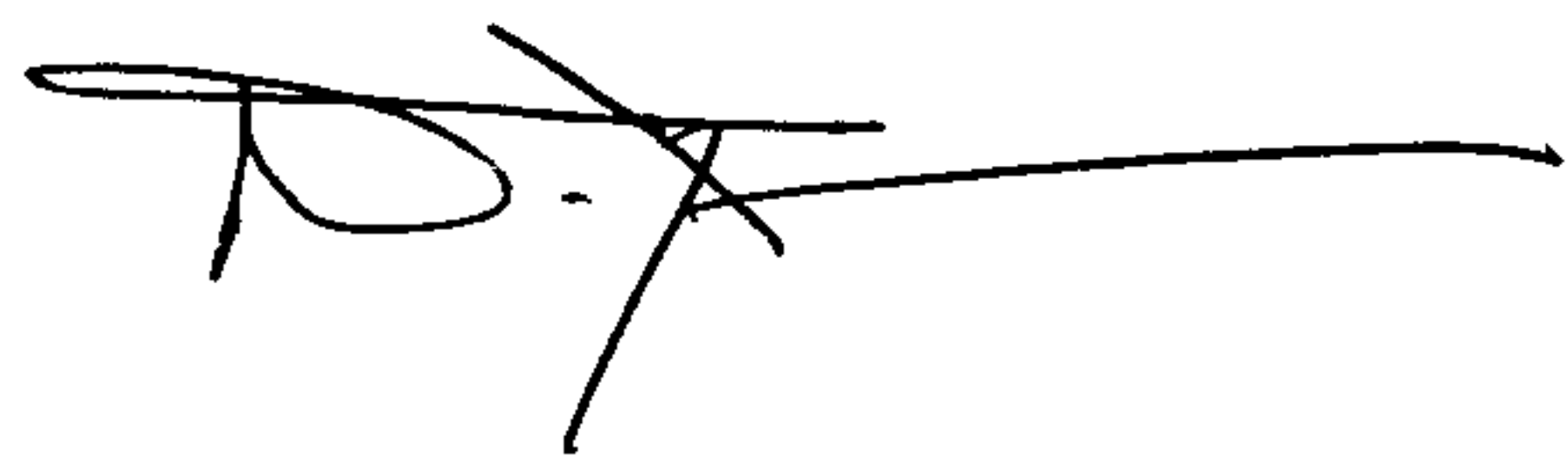
หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAT COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$



๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE RARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงสร้างสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนปิดของประกวดราคา
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



วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. คำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้มาตรฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานที่ลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร ๐๕๔-๒๒๘๕๖๕
ที่ ลป ๕๒๓๐๕/ ๒๕๖๒ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในชุมชน
บ้านไร่ช่วงเปา ตั้งแต่ป้ายทางเข้าชุมชนบ้านไร่ช่วงเปาถึงป้ายทางเข้าชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง / ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครที่ ๔๐๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านไร่ช่วงเปา
ตั้งแต่ป้ายทางเข้าชุมชนบ้านไร่ช่วงเปาถึงป้ายทางเข้าชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลปงแสนทอง อำเภอ
เมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่
(Pavement in-place recycling) ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร) ขนาดกว้างประมาณ ๔.๐๐-๖.๕๐
เมตร ความยาวประมาณ ๓,๖๕๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๗,๗๕๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆตามแบบ
แปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร งบประมาณตั้งไว้ ๗,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นเสร็จ
เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๗,๑๔๓,๕๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาท
ถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภูวนัฐ ภูบุตร)

หัวหน้าแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายธนันท์ จงรักษ์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพนรัตน์ จงรักษ์)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายศุภากร คันธรักษา)

นายช่างโยธาชำนาญการ

เรียน พล.ร.๒๐๑๕

- พล.ร.๒๐๑๕

- พล.ร.๒๐๑๕
ให้ไปเป็นงบหลวง

- พล.ร.๒๐๑๕

(นายจตุรนต์ ตัญเจริญวงศ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร

17 ก.ค. 2560

สรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling)

วันที่ 30 มิถุนายน 2560

โครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) ภายในชุมชนบ้านไร่ช่วงเปา - บ้านป่าตันกุ่มเมือง

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านไร่ช่วงเปา ตั้งแต่ป้ายทางเข้าชุมชนบ้านไร่ช่วงเปาถึงป้ายทางเข้าชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง

แบบเลขที่ ม.04/2560 , ม.09/2560 , ม.17/2560 และ ช.46/2560

จำนวน 8 แผ่น

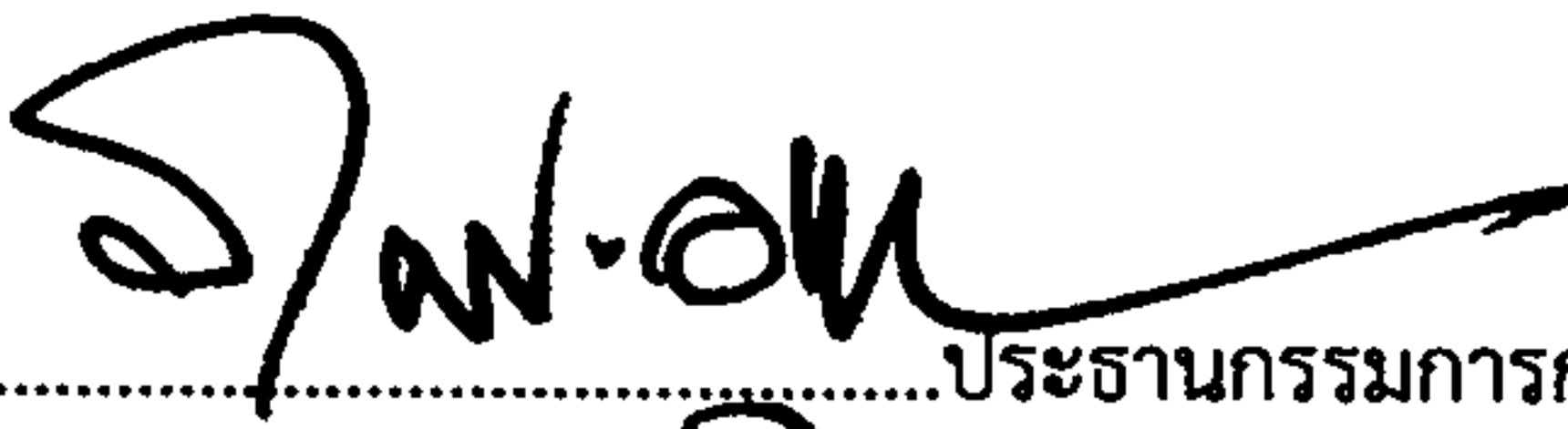
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	5,253,417.40	1.3598	7,143,596.97	
สรุป				7,143,596.97	
คิดเป็นเงินราคากลาง				7,143,500.00	
เจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันห้าร้อยบาทถ้วน					

เฉลี่ยราคาค่าก่อสร้างประมาณ

402.45 บาท/ตารางเมตร


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภูวนัฐ จุลบุตร)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายธนนท์ จงรักษ์)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายพนรัตน์ จงรักษ์)
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายศุภากร คันธรักษา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต Pavement In-Place Recycling

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) ภายในชุมชนบ้านไร่ช่วงเปา ตั้งแต่ป้ายทางเข้าชุมชนบ้านไร่ช่วงเปาถึงป้ายทางเข้าชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 11 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

วันที่ 30 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวทางเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3598	-	-
	1.2 งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3598	-	-
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง						-	-
	2.1 Pavement In-Place Recycling						-	-
	2.1.1 Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	14,361.50	71.49	1,026,660.29	1.3598	97.21	1,396,052.67
3	งานผิวทาง						-	-
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง						-	-
	3.1.1 PRIME COAT สำหรับงานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง	ตร.ม.	15,042.00	28.06	422,023.77	1.3598	38.15	573,867.92
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	2,708.00	10.52	28,487.99	1.3598	14.31	38,737.97
	3.2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE						-	-
	3.2.1 ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	15,042.00	203.97	3,068,118.71	1.3598	277.36	4,172,027.83
	3.2.3 ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	2,708.00	199.73	540,858.04	1.3598	271.59	735,458.77
4	งานตีเส้นจราจร						-	-
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	637.78	230.00	146,689.40	1.3598	312.75	199,468.25
5	งานเสริมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ					1.3598	-	-
	5.1 ขนาดฝาบ่อพัก 1.10x1.10 ม.	ฝ.	34.00	563.82	19,170.02	1.3598	766.69	26,067.39
	5.1 ขนาดฝาบ่อพัก 0.70x0.70 ม.	ฝ.	5.00	281.83	1,409.17	1.3598	383.24	1,916.19

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

5,253,417.40

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

5,253,417.40

1.3598

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี เข้าไปทางวัดสามัคคีบุญญาราม หมู่ที่ ๘ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓,๙๑๙,๒๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายภูวนัฐ จุลบุตร
 - ๖.๒ นายธนันท์ จงรักษ์
 - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
 - ๖.๔ นายนพรัตน์ จงรักษ์
 - ๖.๕ นายศุภากร คันธรักษา

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

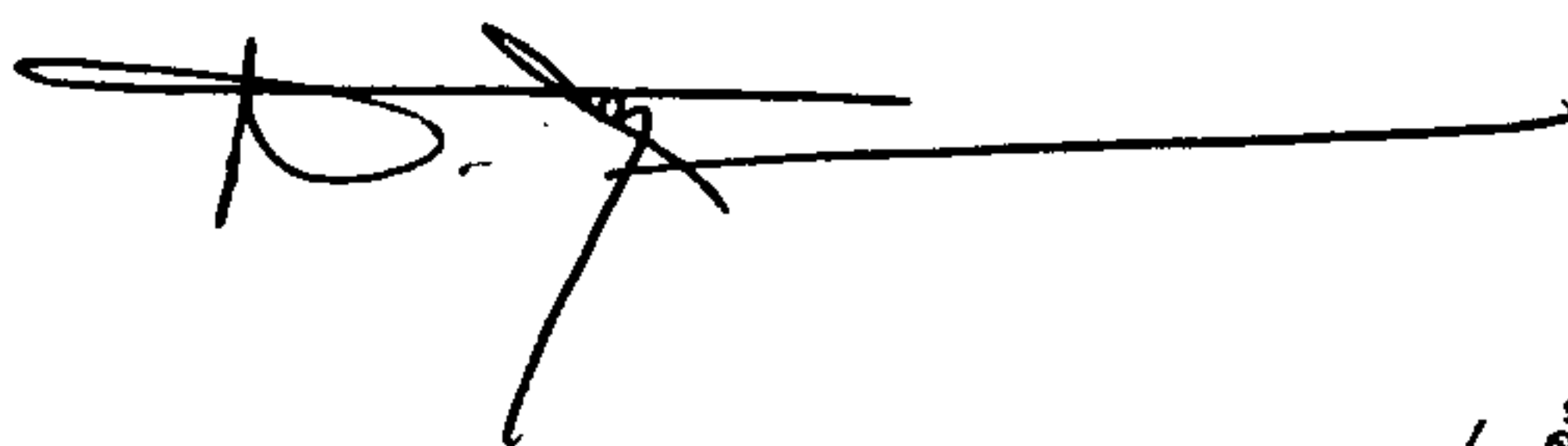
หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAT COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$



/ ชื่อ ๓.๓.....

๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE RARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

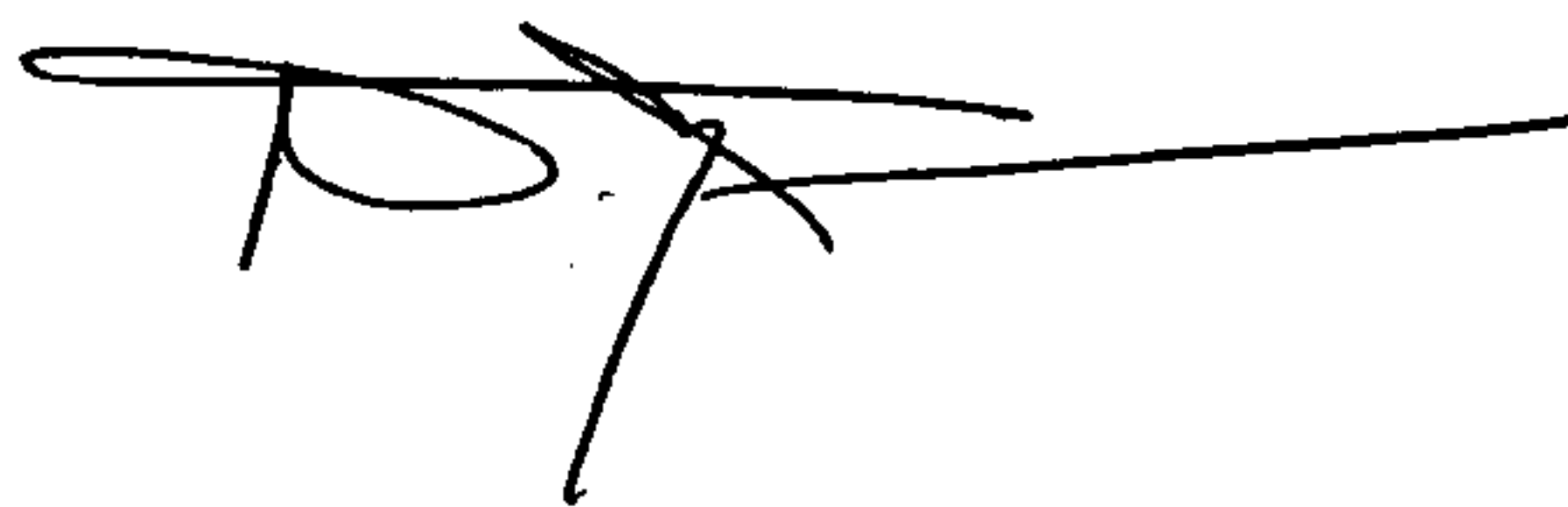
$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

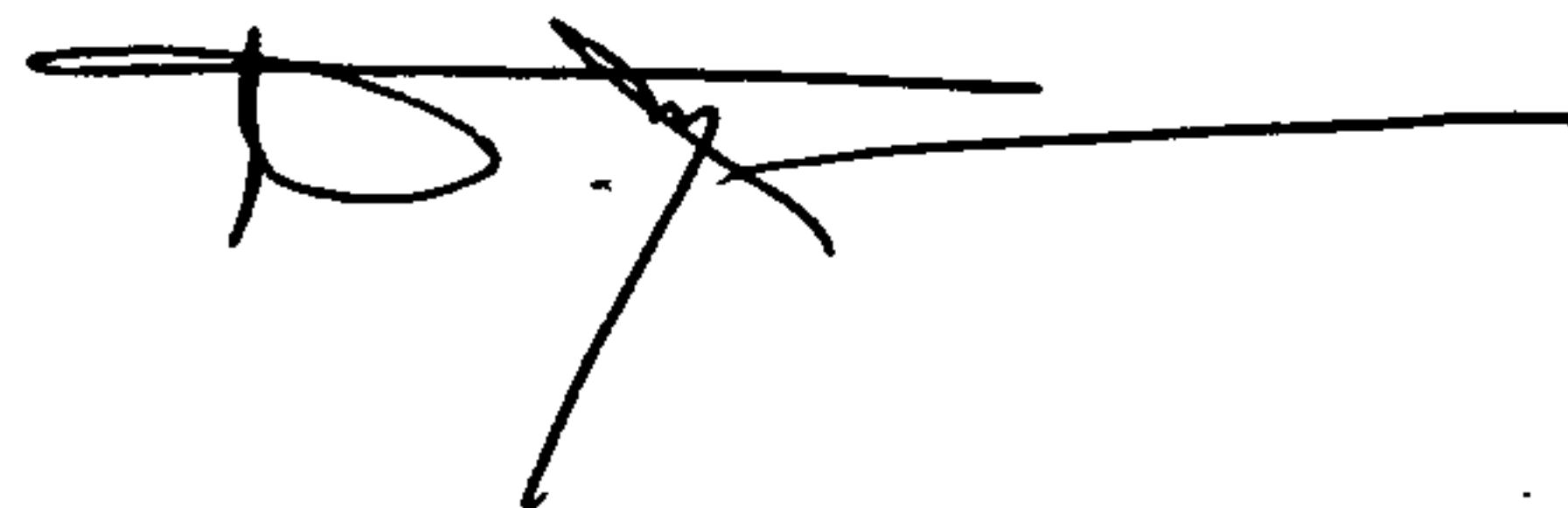
๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงสร้างสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$



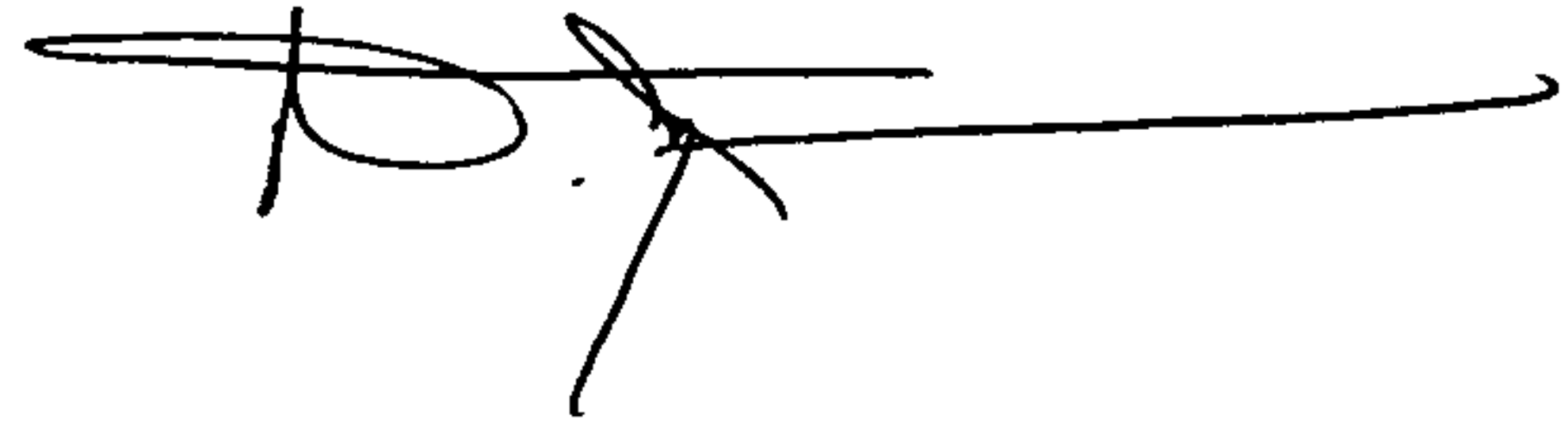
ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	EXCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนปิดของประกวดราคา
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



วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. คำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้มาตรฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียางหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรก ให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานที่ลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร ๐๕๔-๒๒๘๕๖๕
ที่ สป ๕๒๓๐๕/๓๔๘ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหัว
ทุ่งสามัคคีเข้าไปทางวัดสามัคคีบุญญาราม .

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง / ปลัดเทศบาล / นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครที่ ๔๐๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหัว
ทุ่งสามัคคีเข้าไปทางวัดสามัคคีบุญญาราม หมู่ที่ ๘ ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุง
ถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement in-place recycling) ตามแบบ
แปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร) ขนาดกว้างประมาณ ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๒,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือมี
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๕๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร งบประมาณตั้งไว้
๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นเสร็จ
เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๓,๙๑๙,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อย
บาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูวนัฐ จุลบุตร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนันท์ จงรักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนรัตน์ จงรักษ์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายศุภากร คันธรักษา)
นายช่างโยธาชำนาญการ

เรียน นายกเทศมนตรี,
- เพื่อไม่ตกทอด
- เพื่อไม่ตกทอด
ใน ๕ วัน
- เพื่อไม่ตกทอด

(นายจตุวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร
17 ก.ค. 2560

สรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling)

วันที่ 29 มิถุนายน 2560

โครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) ภายในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคี

สถานที่ก่อสร้าง สายหลักในชุมชนบ้านหัวทุ่งสามัคคีเข้าไปทางวัดสามัคคีบุญญาราม

แบบเลขที่ ม.04/2560 , ม.09/2560 , ม.17/2560 และ ข.45/2560	จำนวน	8	แผ่น
---	-------	---	------

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	1	แผ่น
-----------------------	-------	---	------

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	2,876,712.75	1.3624	3,919,233.45	
สรุป คิดเป็นเงินราคากลาง				3,919,233.45	
				3,919,200.00	
สามล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน					

เฉลี่ยราคาค่าก่อสร้างประมาณ

373.26 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภาณุวัชร จุลบุตร)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนันท์ จงรักภักดี)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายณพรัตน์ จงรักษ์)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายศุภกร คັນธรรักษ์)

(นายสุภากร คັນธรักษา)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

วันที่ 29 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวทางเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตซ่อมผิวทางเดิม หนาเฉลี่ย 10 ซม.	ตร.ม.	45.00	50.00	2,250.00	1.3624	68.12	3,065.40
	1.2 งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง						-	-
	2.1 Pavement In-Place Recycling						-	-
	2.1.1 Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	10,500.00	71.49	750,613.31	1.3624	97.39	1,022,635.57
3	งานผิวทาง						-	-
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง						-	-
	3.1.1 PRIME COAT สำหรับงานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง	ตร.ม.	10,500.00	28.06	294,591.78	1.3624	38.22	401,351.84
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	-	10.52	-	1.3624	14.33	-
	3.2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE						-	-
	3.2.1 ปูบน PRIME COAT ความหนา 4 ซม. กว้าง 5.00 ม.	ตร.ม.	10,500.00	163.87	1,720,582.66	1.3624	223.25	2,344,121.81
4	งานตีเส้นจราจร						-	-
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	472.50	230.00	108,675.00	1.3624	313.35	148,058.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

2,876,712.75

2,876,712.75

1.3624

Quay

6-10-10

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก ตั้งแต่บริเวณป้ายชุมชนถึงสามแยกทางไปชุมชนบ้านป่าต้นกุ่มเมือง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๘,๐๖๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๖.๐๐ – ๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐,๑๕๐.๐๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๘,๐๔๒,๘๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายภูวนัฐ จุลบุตร
 - ๖.๒ นายธนนันท์ จงรักษ์
 - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
 - ๖.๔ นายนพรัตน์ จงรักษ์
 - ๖.๕ นายศุภากร คันธรักษา

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ย บดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกล ปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุ นั้นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่ กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเชื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็ม ช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรง คน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อ การป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAT COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$



๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE RARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

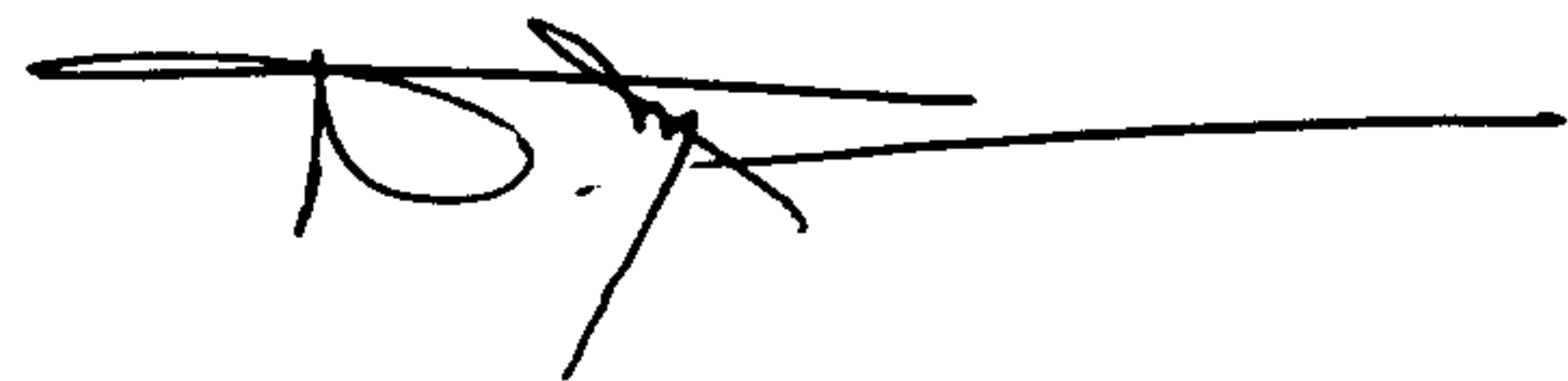
ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

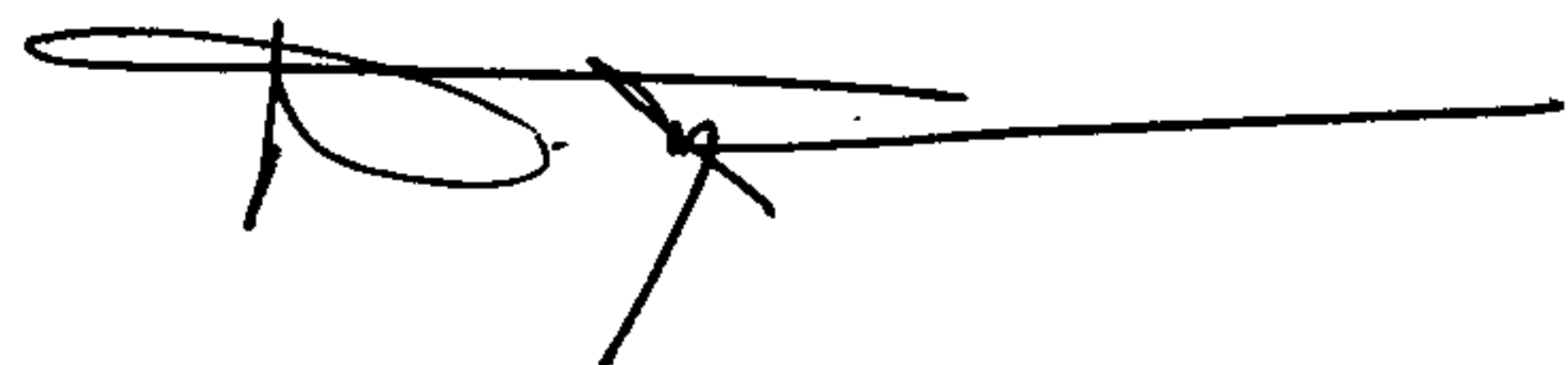
๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงสร้างสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$



ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

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



วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. คำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้มาตรฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานที่ลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงานประมาณ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร ๐๕๔-๒๒๘๕๖๕
ที่ ลป ๕๒๓๐๕/ ๓๕๐ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีตภายในชุมชน
บ้านหนองห้าตะวันตก หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง / ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครที่ ๔๐๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก ตั้งแต่บริเวณป้ายชุมชนถึงสามแยกทางไปชุมชนบ้านป่าต้นกุ่มเมือง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลปงแสนทอง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement in-place recycling) ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร) ขนาดกว้างประมาณ ๖.๐๐-๗.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๓,๑๐๐.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒๐,๑๕๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร งบประมาณตั้งไว้ ๘,๐๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ~~๘,๐๔๘,๘๐๐.๐๐ บาท~~ ^{๘,๐๕๒,๘๐๐.๐๐ บาท} (แปดล้านสี่หมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) (แปลตามสัญญา) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาที่เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูวนัฐ จุลบุตร)
หัวหน้าแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนนันท์ จงรักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนรัตน์ จงรักษ์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายสุภากร คันธรักษา)
นายช่างโยธาชำนาญการ

ได้รับทราบแล้ว,

- เจ้าหน้าเขตเทศบาล

- นายสม อดิษฐ์

- นายสมเกียรติ อดิษฐ์

- เจ้าหน้าเขตเทศบาล

(นายจตุวัฒน์ ต๋วยเต็มวงศ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร
๗ 7 ก.ค. 2560

สรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling)

วันที่ 30 มิถุนายน 2560

โครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก

สถานที่ก่อสร้าง ภายในชุมชนบ้านหนองห้าตะวันตก ตั้งแต่ป้ายชุมชนถึงสามแยกทางไปชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง

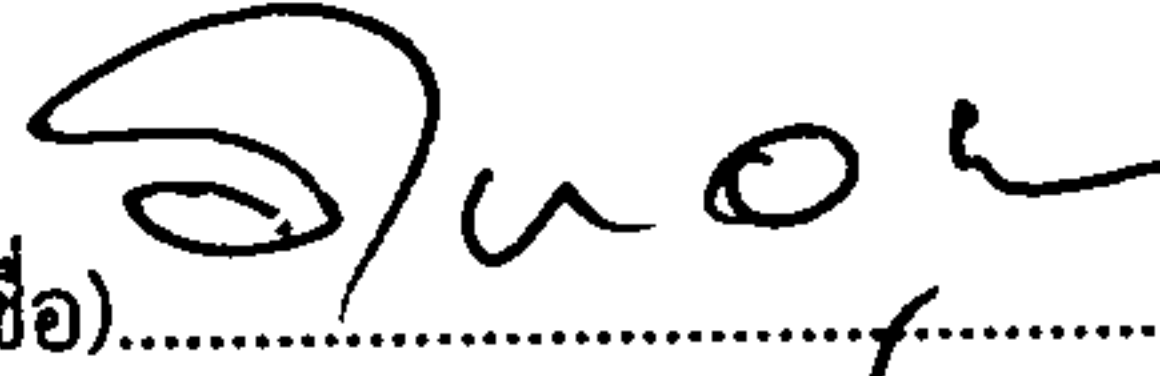
แบบเลขที่ ม.04/2560 , ม.09/2560 , ม.17/2560 และ ข.44/2560 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	5,945,752.91	1.3527	8,042,819.96	
สรุป				8,042,819.96	
คิดเป็นเงินราคากลาง				8,042,800.00	
แปดล้านสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน					

เฉลี่ยราคาค่าก่อสร้างประมาณ

399.15 บาท/ตารางเมตร


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภูณัฐ จุลบุตร)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายธนนท์ จงรักษ์)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายพนรัตน์ จงรักษ์)
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสิทธิศุภสร ตาเมืองมูล)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายศุภากร คันธรักษา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต Pavement In-Place Recycling

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) ภายในชุมชนบ้านหนองท่าตะวันตก ตำบลบ้านชุมชนถึงสามแยกทางไปชุมชนบ้านป่าตันกุ่มเมือง

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 ต.ปงแสนทอง อ.เมือง จ.ลำปาง

วันที่ 30 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวทางเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	1.3527	-	-
	1.2 งานพื้นทาง (หินคลุกปรับระดับ)	ลบ.ม.	-	-	-	1.3527	-	-
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง							
	2.1 Pavement In-Place Recycling							
	2.1.1 Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	16,210.00	71.49	1,158,803.98	1.3527	96.70	1,567,514.14
3	งานผิวทาง							
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง							
	3.1.1 PRIME COAT สำหรับงานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง	ตร.ม.	16,948.00	28.06	475,499.19	1.3527	37.95	643,207.75
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	3,202.00	10.52	33,684.84	1.3527	14.23	45,565.49
	3.2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE							
	3.2.1 ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	16,948.00	203.90	3,455,769.46	1.3527	275.82	4,674,619.35
	3.2.3 ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม.	ตร.ม.	3,202.00	199.66	639,311.79	1.3527	270.08	864,797.05
4	งานตีเส้นจราจร							
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	747.70	230.00	171,971.00	1.3527	311.12	232,625.17
5	งานเสริมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ							
	5.1 ขนาดฝาบ่อพัก 1.10x1.10 ม.	ฝ.	19.00	563.82	10,712.66	1.3527	762.68	14,491.01

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

=

5,945,752.91

5,945,752.91

1.3527

(Handwritten signatures and marks)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต สายหลักในชุมชนบ้านศรีปงชัย ต่อจากถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีตเดิมถึงชุมชนบ้านย่าเป้าบริเวณคลองชลประทาน หมู่ที่ ๖ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร ๑,๙๒๔,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ Pavement in-place recycling) ขนาดความกว้างประมาณ ๔.๐๐ – ๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑,๐๖๙.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๑๐.๕๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๙๑๓,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบ พร.๔
 - ๕.๒ แบบ พร.๕
 - ๕.๓ แบบ พร.๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายภูวนัฐ จุลบุตร
 - ๖.๒ นายธนนันท์ จงรักษ์
 - ๖.๓ นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล
 - ๖.๔ นายนพรัตน์ จงรักษ์
 - ๖.๕ นายศุภากร คันธรักษา

หมวดที่ ๒ งานดิน

๒.๑ งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-ถมบดอัดแน่นเชื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุแน่นและมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.40 Et/Eo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๒ งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยใช้ช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่างๆ และทรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยานแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำนน้ำ

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.20 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.20 Ft/Fo$

๒.๓ งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับประมาณไม่เกิน ๒ กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดหินอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

ใช้สูตร $K = 0.45 + 0.15 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

หมวดที่ ๓ งานทาง

๓.๑ งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAT COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$

๓.๒ งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.30 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$



๓.๓ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$

๓.๔ งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรงเหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE RARRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้ความหมายรวมถึง แผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

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

๓.๖ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอถังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$

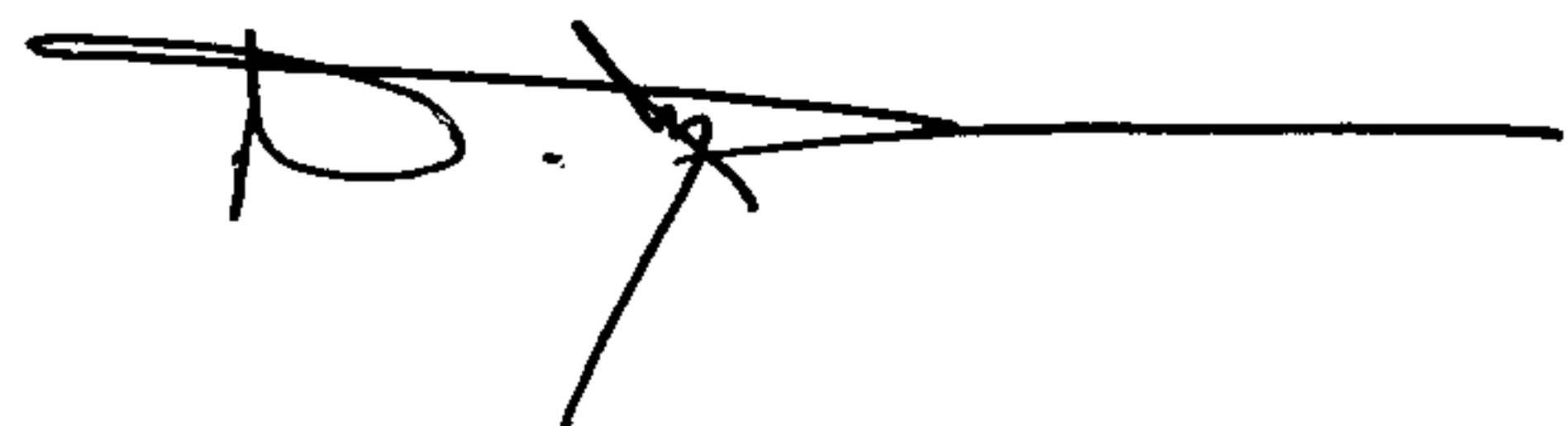
๓.๗ งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงสร้างสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงสร้างเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$



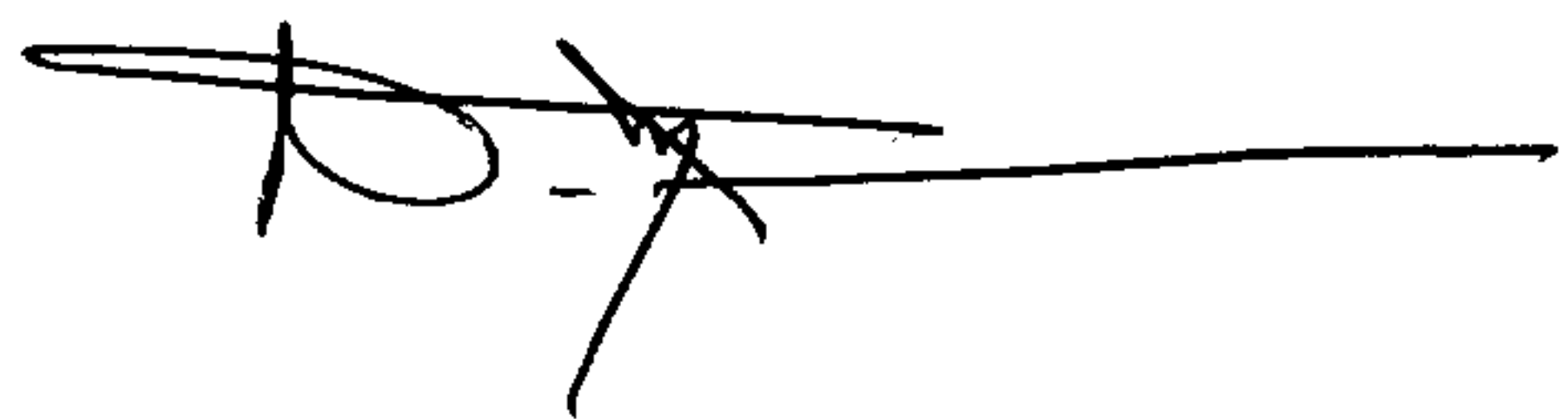
ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	= EXCALATION FACTOR
It	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนปิดซองประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
St	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
At	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
ACt	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PVCt	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
GI _{Pt}	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GI _{Po}	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
PE _t	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PE _o	= ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
W _t	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
W _o	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา



วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. คำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้มาตรฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มียานหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
๓. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนที่เปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)
๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือ ค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
๖. การจ่ายเงินแต่ละงวด ให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานที่ลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โทร ๐๕๔-๒๒๘๕๖๕
ที่ ลป ๕๒๓๐๕/๓๔๘ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐
เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนแอสฟัลท์ติกคอนกรีตชุมชนบ้านศรีปงชัย

เรียน ผู้อำนวยการกองช่าง / ปลัดเทศบาล

ตามคำสั่งเทศบาลเมืองเขลางค์นครที่ ๔๐๘/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต สายหลักในชุมชนบ้านศรีปงชัยต่อจากถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเดิมถึงชุมชนบ้านย่าป่าบริเวณคลองชลประทาน หมู่ที่ ๖ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง โดยทำการปรับปรุงถนนเดิมด้วยแอสฟัลท์ติกคอนกรีต(ชนิดปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ (Pavement in-place recycling) ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร) ขนาดกว้างประมาณ ๔.๐๐-๕.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๑,๐๖๙.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔,๘๑๐.๕๐ ตารางเมตร และงานอื่นๆตามแบบแปลนเทศบาลเมืองเขลางค์นคร งบประมาณตั้งไว้ ๑,๙๒๔,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑,๙๑๓,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาที่ใช้เสนอมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายภูวนัฐ จุลบุตร)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายธนันท์ จงรักษ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายพนรัตน์ จงรักษ์)
นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
(นายศุภากร คันธรักษา)
นายช่างโยธาชำนาญการ

เรียน นายก อบ.ม.ค.

- เพื่อโปรดทราบ

- บันทึก ลงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐

- เพื่อไม่ให้เกิดความผิด

(นายจตุรวัฒน์ ต้อยเต็มวงศ์)
ปลัดเทศบาลเมืองเขลางค์นคร

(นายไพฑูรย์ โพธิ์ทอง)
นายกเทศมนตรีเมืองเขลางค์นคร
17 ก.ค. 2560

สรุปผลประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลเมืองเขลางค์นคร อ.เมือง จ.ลำปาง

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling)

วันที่ 30 มิถุนายน 2560

โครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) ภายในชุมชนบ้านศรีปงชัยถึงบ้านย่าเป้า

สถานที่ก่อสร้าง สายหลักในชุมชนบ้านศรีปงชัยต่อจากถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเดิมถึงบ้านย่าเป้าบริเวณคลองชลประทาน

แบบเลขที่ ม.04/2560 , ม.09/2560 , ม.17/2560 และ ข.43/2560 จำนวน 8 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,404,171.07	1.3624	1,913,042.67	
สรุป				1,913,042.67	
คิดเป็นเงินราคากลาง				1,913,000.00	
หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน					

เฉลี่ยราคาค่าก่อสร้างประมาณ

359.38 บาท/ตารางเมตร


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (นายภูวนันท์ จุลบุตร)
 ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายธนนันท์ จงรักษ์)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสิทธิศาสตร์ ตาเมืองมูล)
 ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายพนรัตน์ จงรักษ์)
 ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ
 (นายศุภากร คันธรักษา)
 ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต Pavement In-Place Recycling

ชื่อโครงการ ปรับปรุงถนนด้วยแอสฟัลติกคอนกรีต (Pavement In-Place Recycling) สายหลักในชุมชนบ้านศรีปงชัยต่อจากถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเดิมถึงบ้านย่าเป้าบริเวณคลองชลประทาน

สถานที่ดำเนินการ สายหลักในชุมชนบ้านศรีปงชัยต่อจากถนนแอสฟัลติกคอนกรีตเดิมถึงบ้านย่าเป้าบริเวณคลองชลประทาน

วันที่ 29 มิถุนายน 2560

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วยxFF	ราคากลาง
1	งานรื้อผิวทางเดิม							
	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตซ่อมทางเดิมหนาเฉลี่ย 10 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
	1.2 งานพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3624	-	-
2	งานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง						-	-
	2.1 Pavement In-Place Recycling						-	-
	2.1.1 Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	2,261.00	71.49	161,632.07	1.3624	97.39	220,207.53
3	งานผิวทาง						-	-
	3.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทาง						-	-
	3.1.1 PRIME COAT สำหรับงานปรับปรุงซ่อมแซมผิวทาง	ตร.ม.	2,618.00	28.06	73,451.55	1.3624	38.22	100,070.39
	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	2,705.00	10.52	28,456.43	1.3624	14.33	38,769.04
	3.2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE						-	-
	3.2.1 ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม. กว้าง 4.00 ม.ยาว 22.00 ม.	ตร.ม.	88.00	204.85	18,026.96	1.3624	279.09	24,559.92
	3.2.2 ปูน PRIME COAT ความหนา 5 ซม. กว้าง 5.00 ม.ยาว 506.00 ม.	ตร.ม.	2,530.00	203.19	514,070.70	1.3624	276.83	700,369.92
	3.2.3 ปูน TACK COAT ความหนา 5 ซม. กว้าง 5.00 ม.ยาว 541.00 ม.	ตร.ม.	2,705.00	200.61	542,643.71	1.3624	273.31	739,297.79
4	งานตีเส้นจราจร						-	-
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	239.90	230.00	55,177.00	1.3624	313.35	75,173.14
5	งานเสริมฝาบ่อพักท่อระบายน้ำ						-	-
	5.1 ขนาดฝาบ่อพัก 1.10x1.20 ม.	ฝ.	19.00	563.82	10,712.66	1.3624	768.15	14,594.92

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

=

1,404,171.07

1,404,171.07

1.3624



