

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๙๗ อำเภอเบญจน้อย จังหวัดขอนแก่น
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างทาง

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๙๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๕ ตร.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 ต.ค. 2564

เป็นเงิน ๘๗๑,๘๖๓.๗๖ บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสรวิศ อภัย	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสหภาพ วรสีหะ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายยอดเพชร ภูพานเพชร	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการและเลขานุการ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าสายสำรวจ

(นายสาร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

(นายวิริติ นาคชนม)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง รักษาการแทน
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายธาดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ 7 ตำบลสามป่องม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2297 อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น
ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 295 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 1,475 ตร.ม.

เจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคา/หน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานกรุยทางวางป่าปรับพื้นที่ทางเดิม	ตร.ม.	1,475.00	1.70	2,507.50	1.3607	2,313.19	3,411.9553
2	งานทรายรองพื้นปรับระดับ	ลบ.ม.	73.00	553.00	40,369.00	1.3607	752.4671	54,930.0983
3	งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 240 Ksc. ความหนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	1,475.00	375.00	553,125.00	1.3607	510,262.5	752,637.1875
4	งานเหล็กเสริม							
	4.1 RB Dia 19 มม. (Expansion)	ม.	25.00	214.00	5,350.00	1.3607	291,189.8	7,279.7450
	4.2 RB Dia 19 มม. (Contraction)	ม.	120.00	147.00	17,640.00	1.3607	200,022.9	24,002.7480
	4.3 DB Dia 12 มม. (Longitudinal)	ม.	295.00	62.00	18,290.00	1.3607	84,363.4	24,887.2030
5	งานดินถมกลบไหล่ทาง	ลบ.ม.	17.00	45.00	765.00	1.3607	61,231.5	1,040.9355
6	งานป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.3607	3,673.8900	3,673.8900
					640,746.50		รวม	871,863.76

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
ตัวอักษร (แปดแสนเจ็ดหมื่นพันแปดร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

= 640,746.50
= 1,3607
= 871,863.76

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
เงินประกันผลงานหัก 0 %
ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี
ค่าน้ำหนักค่าเพิ่ม (VAT) 7 %
ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2564
28.50 บาท/ลิตร ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสรวิธ อภัย)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมเทพ วรสีนะ)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๔๗ อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น

๑. ความเป็นมา

ถนนบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๔๗ อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น เป็นถนนลาดยางใช้ในการสัญจรไปมาระหว่างชุมชน มีสภาพผิวจราจรชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อจำนวนมาก ทำให้ประชาชนไม่ได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางสัญจร และการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร ทำให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง และอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ดังนั้น เพื่อแก้ไขปัญหา ความเดือดร้อนดังกล่าว องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ได้ให้ ส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สํารวจและกำหนดราคากลางตามรายการประมาณราคาของสำนักการช่าง เพื่อดำเนินการในการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๔๗ อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๙๕ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๕ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

มีความจำเป็นที่จะต้องทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๔๗ อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น เพื่อพัฒนาเส้นทางคมนาคม ในระหว่างชุมชน ให้ได้มาตรฐาน ตอบสนองความต้องการของประชาชน ลดต้นทุนการขนส่งผลิตผลทางการเกษตร และส่งเสริมรายได้ต่อเศรษฐกิจในชุมชน ป้องกันการเกิดอันตรายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นจากการสัญจร ไป - มา ดังนี้

๑. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของราษฎร ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป - มา เนื่องจากสภาพผิวจราจรชำรุดเสียหาย
๒. เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับประชาชนที่ต้องการขนส่งสินค้าออกไปจำหน่าย
๓. เพื่อเป็นการรองรับการขยายตัวของชุมชนเมืองที่กำลังจะเกิดขึ้นในอนาคต
๔. เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมือง สังคมชนบท
๕. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน

ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง

และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ณ วันที่มีหนังสือเชิญชวนให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจ้างโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนรายชื่อกับผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) กับสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)

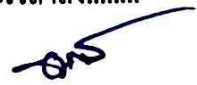
๔. ulyการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๙ อำเภอบึงบอน จังหวัดขอนแก่น ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๙๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑,๔๗๕ ตร.ม. และติดตั้งป้ายชื่อโครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๔.๒ มาตรการส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไทย (งานก่อสร้าง)
๔.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๒.๒ กรณีมีงานเหล็ก ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศก่อนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

/๕. ระยะเวลาส่ง.....



๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. อัตราค่าปรับ

อัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๘. ระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจ้าง

๙. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

๑๐. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง(K)

โครงการดังกล่าวให้ใช้สัญญาจ้างแบบปรับราคาได้ (ค่า K) การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้นโดยวิธีการต่อไปนี้ตามเงื่อนไขหลักเกณฑ์สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่องการพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) * (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่า

งานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านหินขาว หมู่ที่ ๗ ตำบลขามป้อม - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๒๙๗ อำเภอเปือยน้อย จังหวัดขอนแก่น ใช้สูตรค่า k ดังนี้

งานทาง

๒.๑ งานดิน

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

๓.๔ งาน คสล.

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

๑๑. การรักษาความสะอาด

การขนส่งวัสดุเข้าหน้างานแต่ละครั้ง ผู้รับจ้างต้องรักษาความสะอาดบริเวณเข้าและออกโครงการ ให้เรียบร้อย ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

๑๒. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ใช้หลักเกณฑ์ ราคา และจะพิจารณาจาก ราคารวม

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสรุจ อภัย)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสหภพ วรสีหะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายยอดเพชร ภูพานเพชร)

นายช่างโยธาอาวุโส

