

**รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง**  
**โครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณซอยหลังโรงเรียนนิคมทับทิวทองสงเคราะห์ ๒**  
**ชุมชนบ้านโป่งพัฒนา หมู่ที่ ๖**

**๑. ความเป็นมา**

ด้วยเทศบาลเมืองทับทิวทอง ได้มีโครงการก่อสร้างถนน คสล. บริเวณซอยหลังโรงเรียนนิคมทับทิวทองสงเคราะห์ ๒ ชุมชนบ้านโป่งพัฒนา หมู่ที่ ๖

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้ประชาชนมีความสะดวกสบายและปลอดภัยในการใช้ถนน

๒.๒ เพื่อเพิ่มช่องทางการจราจรแก่ประชาชน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองทับทิวทอง ณ วันที่ยื่นข้อเสนอโดยวิธีคัดเลือก หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการดำเนินการโดยวิธีคัดเลือกครั้งนี้

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๒ ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๓.๑๓ ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

#### ๔. รูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

รูปแบบก่อสร้างถนน คสล. บริเวณซอยหลังโรงเรียนนิคมทับทิวทองสงเคราะห์ ๒ ชุมชนบ้านโป่งพัฒนา หมู่ที่ ๖ เพื่อก่อสร้างถนน คสล. ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐.๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลเมืองทับทิวทอง เลขที่ ๓๘/๒๕๖๕ ตั้งจ่ายจากเงินรายได้

#### ๕. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตามเกณฑ์ราคากลาง

#### ๗. วงเงินงบประมาณ

๑,๐๓๑,๒๕๐.- บาท (หนึ่งล้านสามหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

#### ๘. งานวัดงานและการจ่ายเงิน

งานงวดที่ ๑ (๖๐ วัน) งานปรับพื้นที่ งานลงหินคลุกชั้นพื้นทางพร้อมบดอัด คิดเป็นงวดงานแล้วเสร็จ ๔๐%

งานงวดที่ ๒ (๖๐ วัน) งานเข้าแบบเทคอนกรีตถนน ตัดผิวคอนกรีตถนน หยอดร่องยาง ลงหินคลุกไหล่ทางตามสภาพ ติดตั้งป้ายโครงการ คิดเป็นงวดงานแล้วเสร็จ ๖๐%

#### ๙. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง ของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ติดเดิมภายใน ๗ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. การปรับราคางานก่อสร้าง (ค่า K)

สำหรับราคางานก่อสร้างตามสัญญานี้จะนำสูตร Escalation Factor (K) มาใช้คำนวณราคางานที่เปลี่ยนแปลงไป โดยวิธีการต่อไปนี้ ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาที่ได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้างตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายออกไป โดยใช้สูตรค่า K ดังนี้

$$K_{๒.๑} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It / Io + ๐.๔๐ Et / Eo + ๐.๒๐ Ft / Fo$$

$$K_{๓.๔} = ๐.๓๐ + ๐.๑๐ It / Io + ๐.๓๕ Ct / Co + ๐.๑๐ Mt / Mo + ๐.๑๕ St / So$$



คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายปรีชา สาลี)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จำเริญ คงเดช สดใจ)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมโภช รัตน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

เทศบาลเมืองทับกวาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล.บริเวณซอยหลังโรงเรียนนิคมทับกวางสงเคราะห์ที่ 2 ชุมชนบ้านโป่งพัฒนา หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยหลังโรงเรียนนิคมทับกวางสงเคราะห์ที่ 2 ชุมชนบ้านโป่งพัฒนา หมู่ที่ 6

แบบเลขที่ 38/2565

คำนวณราคาเมื่อวันที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองทับกวาง

อำเภอ แก่งคอย จังหวัด สระบุรี

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างาน
		หน่วย	จำนวน	หน่วย	จำนวน		
1	งานถนน คสล.						
1.1	งานปรับพื้นทางเดิมบดอัดแน่น	ตร.ม.	1,250.00	18.00	22,500.00	1.3624	30,654.00
1.2	งานชั้นรองพื้นทาง						
	- งานพื้นทางชั้นคลุบบดอัดแน่น + รวมไหล่ทาง	ลบ.ม.	425.00	537.68	228,514.00	1.3624	311,327.47
1.3	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	65.00	529.59	34,423.35	1.3624	46,898.37
1.4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม. (คอนกรีตผสมเสร็จทรงลูกบาศก์ 240 กก.-ตร.ซม.)	ตร.ม.	1,250.00	348.59	435,737.50	1.3624	593,648.77
1.5	รอยต่อคอนกรีต						
	- รอยต่อตามยาว (longitudinal Joint)	เมตร	0.00	79.95	0.00	1.3624	0.00
	- รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	25.00	169.40	4,235.00	1.3624	5,769.76
	- รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	250.00	82.95	20,737.50	1.3624	28,252.77
2	งานป้ายโครงการ						
2.1	งานฐานราก						
	- งานชุดหลุม	ลบ.ม.	0.0225	168.00	3.78	1.3624	5.14
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จทรงลูกบาศก์ 240 กก.-ตร.ซม.)	ลบ.ม.	0.0225	2,266.25	50.99	1.3624	69.46
2.2	โครงสร้างเหล็ก						
	- ท่อเหล็กกล่อง 3"x3" หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร (38.65 กก.)	ท่อน	1.00	1,952.00	1,952.00	1.3624	2,659.40
	- ท่อเหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.0 มม. ยาว 6 เมตร (17.30 กก.)	ท่อน	1.00	790.00	790.00	1.3624	1,076.29
	- แผ่นเหล็ก 4"x8" หน้า 1 มม. (23.34 กก.)	แผ่น	1.00	1,075.00	1,075.00	1.3624	1,464.58
	- งานประกอบเหล็ก	กก.	79.23	10.00	792.30	1.3624	1,079.42
	- งานทาสี	ตร.ม.	2.88	75.00	216.00	1.3624	294.27
	- งานตัดความพร้อมสัญลักษณ์ ป้ายโครงการ	งาน	1.00	500.00	500.00	1.3624	681.20
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				751,527.42		1,023,880.90

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

(นางสาวชลภัทร จักรพล)

นายช่างเขียนแบบชำนาญงาน