



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลคลองวาฬ.....  
ที่ ปช.๕๒๔๐๑.๔/๙๓ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙.....  
เรื่อง กำหนดแบบรูปายการงานก่อสร้างตามโครงการปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่ซอยเทศบาล ๑๔ (สุขาภิบาล๕) ถึง ซอยเทศบาล ๑๖ (โรงรถดับเพลิง).....  
เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคลองวาฬ ที่ ๓๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปายการงานก่อสร้าง ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่ซอยเทศบาล ๑๔ (สุขาภิบาล๕) ถึงซอยเทศบาล ๑๖ (โรงรถดับเพลิง) จำนวน ๑ โครงการ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้ดำเนินการสืบราคาและกำหนดแบบรูปายการงานก่อสร้างพร้อมคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่ซอยเทศบาล ๑๔ (สุขาภิบาล๕) ถึงซอยเทศบาล ๑๖ (โรงรถดับเพลิง) เรียบร้อยแล้ว รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒๑,๖๐๐ บาท (-ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน-) รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายบันทึกข้อความฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณา พวงเพชร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

ความเห็นปลัดเทศบาลคลองวาฬ เห็นชอบพิจารณา

(นางสาวกฤษณา พวงเพชร)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลคลองวาฬ

คำสั่ง นายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ

- ( ☒ ) เห็นชอบและอนุมัติให้ดำเนินการตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ดังกล่าวให้เป็นไปตามระเบียบฯ  
( ) ไม่เห็นชอบและไม่อนุมัติ เพราะ.....

(นายอิศรพงษ์ ศรีสุภาวดี)

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ

ร่างขอบเขตของงาน  
โครงการปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่ซอยเทศบาล ๑๔ (สุขาภิบาล๕)  
ถึงซอยเทศบาล ๑๖ (โรงรถดับเพลิง)  
จำนวน ๑ โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

.....

**๑. ความเป็นมา**

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลคลองวาฬ ที่ ๒๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบ  
รูปรายการงานก่อสร้างและร่างขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้างและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการ  
ปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่ซอยเทศบาล ๑๔ (สุขาภิบาล๕) ถึงซอยเทศบาล ๑๖ (โรงรถดับเพลิง)  
งบประมาณ ๕๒๑,๖๐๐ บาท

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ซึ่งอาจเกิดอันตรายจากการสัญจรไป - มา
- ๒.๒ เพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการกระจายความเจริญของสังคมเมืองและสังคมชนบท

**๓. วงเงินงบประมาณ**

งบประมาณที่ตั้งไว้ ๕๒๑,๖๐๐ บาท

**๔. ราคากลาง**

ราคากลาง ๕๒๑,๖๐๐ บาท

**๕. สถานที่ดำเนินการ**

ตั้งแต่ซอยเทศบาล ๑๔ (สุขาภิบาล๕) ถึงซอยเทศบาล ๑๖ (โรงรถดับเพลิง) หมู่ ๑ ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมือง  
ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

**๖. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

- ๖.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๖.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๖.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๖.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจาก  
เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลัง  
กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๖.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐ  
ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ  
ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๖.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุ  
ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๖.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานดังกล่าว

  
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณา พวงเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอนันต์ ประมงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฎา กิจหงวน)



๖.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลตำบลคลองวาฬ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการจัดจ้างครั้งนี้

๖.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้ มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

**๗. แบบรูปราคางานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง**

ปรับปรุงรางระบายน้ำคสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๖๕.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองวาฬ

**๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๙. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง**

ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๑๐. ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นผู้สัญญา จะต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า ๑ คน ดังนี้**

- วิศวกรโยธา หรือเอกสารที่สภาวิศวกรอนุญาตให้สามารถควบคุมงานในลักษณะของงานตามประกาศประกวดราคา ฯ โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษาและหลักฐานใบอนุญาต ประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ ตามที่กำหนด

**๑๑. งวดงานและการจ่ายเงิน**

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาการก่อสร้าง กำหนดการแบ่งงวดงานเป็น ๑ งวด โดยมีรายละเอียดดังนี้

งานงวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย) จ่ายให้ ๑๐๐ ของราคาค่างาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปรับปรุงรางระบายน้ำคสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย ๑.๐๐ เมตร ยาวรวม ๑๖๕.๕๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองวาฬ พร้อมปรับบริเวณพื้นที่ดำเนินการให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานจ้าง

**๑๒. อัตราค่าปรับ**

คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

**๑๓. การกำหนดระยะเวลาประกัน**

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลคลองวาฬได้รับมอบงานดังกล่าวซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณา พวงเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ประมงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฏา กิจทวน)

ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

**๑๔. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)**

โครงการนี้เป็นโครงการที่กำหนดเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

สูตรการปรับราคา ค่า K

๓.๕ งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20 \text{ lt/lo} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

**๑๕. ราคากลางของทางราชการ**

ราคากลางของทางราชการไม่ว่าผูกพันตามที่ยื่นเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคาของทางราชการปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวกฤษณา พวงเพชร)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายอภิรักษ์ ประมงค์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกฤษฏา กิจหงวน)



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ตั้งแต่ซอยเทศบาล 14 (สุขาภิบาล 5) ถึง ซอยเทศบาล 16 (โรงรถดับเพลิง)

หมู่ที่ 1 ตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ปรับปรุงรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดกว้างเฉลี่ย 1.00 ม. ยาวรวม 165.50 ม. หน้าเฉลี่ย 0.10 ม. ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองวาฬ

วันที่ 13 มีนาคม 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานวางแนวและงานตัดพื้นลาดยางเดิม	ม.	165.50	20.00	3,310.00	1.3642	27.28	4,514.84
2	งานวางแนวและงานตัดขอบรางระบายน้ำ	ม.	328.00	20.00	6,560.00	1.3642	27.28	8,947.84
3	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม ( REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES )							
	3.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม ( REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT )	ตร.ม.	84.00	16.32	1,370.88	1.3642	22.26	1,869.84
4	งานตัดคันทาง ( ROAD EXCAVATION )							
	4.1 งานตัดดิน ( EARTH EXCAVATION )	ลบ.ม.	4.00	55.90	223.60	1.3642	76.26	305.04
5	งานรื้อฝารางระบายน้ำออก	งาน	1.00	4,000.00	4,000.00	1.3642	5,456.80	5,456.80
6	งานสกัดโครงสร้างระบายน้ำ	ตร.ม.	141.00	214.00	30,174.00	1.3642	291.94	41,163.54
7	คอนกรีต 1:2:4	ลบ.ม.	22.00	1,983.07	43,627.54	1.3642	2,705.30	59,516.60
8	เหล็ก RB 9 มม.	กก.	731.48	26.56	19,428.11	1.3642	36.23	26,501.52
9	ลวดผูกเหล็ก	กก.	13.00	55.00	715.00	1.3642	75.03	975.39
10	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	ตร.ม.	60.00	970.78	58,246.80	1.3642	1,324.34	79,460.40
11	ท่อ PVC 4" ชั้น 8.5	เส้น	3.00	699.00	2,097.00	1.3642	953.58	2,860.74
12	งานฝ้าเหล็กหล่อสี่เหลี่ยมจัตุรัสพร้อมติดตั้ง	ชุด	26.00	6,600.00	171,600.00	1.3642	9,003.72	234,096.72
13	งานตกแต่งรางวี	ม.	142.50	50.00	7,125.00	1.3642	68.21	9,719.93
14	งานไพรม์โค้ตและแทคโค้ต ( PRIME & TACK COAT )							
	14.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต ( TACK COAT )	ตร.ม.	83.00	16.00	1,328.00	1.3642	21.83	1,811.89
	14.2 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. ( ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE )	ตร.ม.	83.00	366.00	30,378.00	1.3642	499.30	41,441.90
15	งานซ่อมแซมเชื่อมทางสาธารณะ	งาน	1.00	2,200.00	2,200.00	1.3642	3,001.24	3,001.24
					382,383.93		รวม	521,644.23

= 382,583.93

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม

1.3642 = 139,060.30

= 521,600.00

รวมค่าก่อสร้างตามงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น

ตัวอักษร (ห้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่งาน

เฉลี่ยราคาประเมิน

- ตารางเมตร  
- บาทต่อตารางเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
( นางสาวกฤษณา พวงเพชร )  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นายอภินันท์ ประมงค์ )  
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
( นายกฤษฎา กิจหงวน )  
ผู้ช่วยช่างโยธา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ  
- เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

(ลงชื่อ).....ปลัดเทศบาล  
( นางสาวกฤษณา พวงเพชร )  
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล รักษาการแทน  
ปลัดเทศบาลตำบลคลองวาฬ

(ลงชื่อ).....นายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ  
( นายอิศรพงษ์ ศรีสุภาวดี )  
รองนายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ  
รักษาการแทน นายกเทศมนตรีตำบลคลองวาฬ