

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนน สายทางจากบล็อคอคอนเวิร์ดทิศเหนือหมู่บ้าน - บล็อคอคอนเวิร์ดคลองสหกรณ์ ม.5 บ้านเด็ญ หมู่ที่ 5 ตำบลปราสาทเยอ อำเภอไพรบึง จังหวัดศรีสะเกษ
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 ม. ระยะทาง 1,050.00 ม. เสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย 0.05 ม. หรือปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า 262.50 ลบ.ม.

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 8 มกราคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าและขุดต่อ	ตร.ม.	1,050.00	5.20	5,460.00	1.3607	7.08	7,429.42
2	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	2,150.00	27.97	60,135.50	1.3607	38.06	81,826.37
6	งานพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	262.50	917.07	240,730.88	1.3607	1,247.86	327,562.51
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
10	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
11	Contraction Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.30 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.40 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 0.80 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.00 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.20 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด $\varnothing 1.50 \times 1.00$ ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					306,326.38	รวม		416,818.30
ตัวอักษร (-สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน-) ปรียยอด								416,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=	306,326.38
=	1.3607

Handwritten signature

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

(สมทัย สุวรรณคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมพัฒนา

(ลงชื่อ)

(นางมะลิวัลย์ บุญมา)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายรัชชัย น้อยจิตต์)

นิติกรปฏิบัติการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนน สายทางจากบล็อกคอนเวิร์ตทิศเหนือหมู่บ้าน - บล็อกคอนเวิร์ตคลองสหกรณ์ ม.๕

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๑๖,๐๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป

-ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๐๕๐.๐๐ เมตร เสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร

หรือมีหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๖๒.๕๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 ม.ค. 2564 เป็นเงิน ๔๑๖,๐๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ว่าที่ร้อยตรีสมทัย สุวรรณคำ

๗.๒ นางมะลิวัลย์ บุญมา

๗.๓ นายรัชชัย น้อยจิตต์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมพัฒนา

กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรปฏิบัติการ

ว่าที่ร้อยตรี

สมทัย สุวรรณคำ

๑๑ มกราคม ๒๕๖๔

ร่างขอบเขตของงาน

(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนดิน สายทางจากบล็อกคอนเวิร์ตติคเหนือหมู่บ้าน - บล็อกคอนเวิร์ตติคคลองสหกรณ์ ม.๕
องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ ได้ตั้งจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ รายการจ้างเหมาก่อสร้างถนนดิน สายทางจากบล็อกคอนเวิร์ตติคเหนือหมู่บ้าน - บล็อกคอนเวิร์ตติคคลองสหกรณ์ ม.๕ ซึ่งตั้งจ่ายในข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ หมวดย่อยเพื่อการลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๔๑๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามที่ได้รับการอนุมัติไว้ นั้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเส้นทางการสัญจรได้การประกอบอาชีพทางการเกษตรแก่ราษฎรในพื้นที่
- ๒.๒ เพื่ออำนวยความสะดวกและสร้างถนนสัญจรให้เข้าถึงแหล่งผลิตสินค้าทางการเกษตร

๓.คุณสมบัติผู้จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างงานที่ประสงค์จะเสนอราคานี้ด้วย
- ๓.๒ ผู้ประสงค์ที่จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิคุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะได้มีคำสั่งหรือคำแจ้งสิทธิเอกสิทธิและความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะเสนอราคาและเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ ต้องเป็นผู้ที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐแล้วเท่านั้น และต้องยื่นหลักฐานแบบแสดงสถานะ การลงทะเบียนในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๔.แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตงานที่ต้องการ

- ๔.๑ ก่อสร้างถนนดิน สายทางจากบล็อกคอนเวิร์ตติคเหนือหมู่บ้าน - บล็อกคอนเวิร์ตติคคลองสหกรณ์ ม.๕ ขนาดความกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๕๐.๐๐ เมตร เสริมหินคลุกหนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีปริมาณหินคลุกไม่น้อยกว่า ๒๖๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย
- ๔.๒ แบบรูปรายการ การก่อสร้าง ให้ใช้แบบองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ แบบเลขที่ ปสย.๐๐๒/๖๑
- ๔.๓ เมื่อทำสัญญาจ้าง ขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายการจราจร เครื่องหมายแจ้งเตือน เครื่องกีดขวาง แสงสว่าง สัญลัษณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และความปลอดภัย จนกว่าการก่อสร้างจักแล้วเสร็จและให้ถือเป็นสาระสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ โดยเคร่งครัดหากมีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นแก่ผู้หนึ่งผู้ใด อันพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องที่ไม่ถือปฏิบัติ ตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างพึงต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้น ๆ แต่เพียงฝ่ายเดียว

๕.ระยะเวลาการก่อสร้างและการส่งมอบงาน

การดำเนินการก่อสร้าง ต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ทำสัญญาจ้าง (รวมระยะเวลาชุด ตัด โค่น ถางป่า กองเผา)

๖.วงเงินในการจัดจ้างและสรรหา

ดำเนินการจัดจ้างในวงเงินไม่เกิน ๔๑๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ ๔๑๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๗.ข้อแนะนำเงื่อนไขในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

กำหนดเบิกจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ ดำเนินการก่อสร้างคันทางผิวจราจรและดำเนินการตามปริมาณงานอื่นที่กำหนดในสัญญาและหรือ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง ให้ครบถ้วนถูกต้องพร้อมเก็บทำความสะอาดพื้นที่การก่อสร้างตลอดจน รอบบริเวณให้เรียบร้อย

๘.การเสนอราคาจ้าง

เสนอราคาโดยตรงที่ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล ปราสาทเยอกำหนดยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๙.ข้อแนะนำอื่นๆ

๙.๑ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องดำเนินการหลังจากทำสัญญาจ้าง ไม่เกิน ๗ วัน

๙.๒ การก่อสร้างดังกล่าวเป็นการก่อสร้างใหม่ ไม่มีผลกระทบต่อการใช้รถยนต์พาหนะในการจราจรไปมา แนะนำให้กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างที่มีในสัญญาจ้าง

๙.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

๙.๔ การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องส่งคำขออนุญาตดำเนินการและต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อสร้างจึงจะสามารถดำเนินการได้

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนการส่งมอบงานจ้างทุกครั้ง

๙.๖ สัญญาการก่อสร้างให้ดำเนินการเป็นสัญญาเหมารวม และหากมีความจำเป็นต้องใช้รูปแบบสัญญาที่ปรับราคาได้ให้ใช้รูปแบบสัญญาแบบปรับราคาได้ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้กำหนดสูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง(ค่าK) ตามความจำเป็นไว้ดังนี้

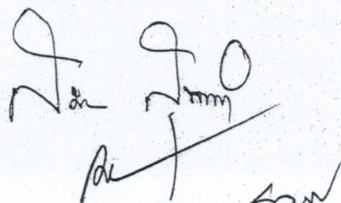
การพิจารณาเพิ่มหรือลดค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ใน

สัญญาแล้วแต่กรณี



K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ %
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FATOR หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้
หมวดงานดิน

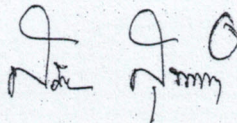
งานดิน

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

หมายเหตุ

- ไม่รับคำวิจารณ์

ว่าที่ร้อยตรี

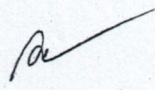


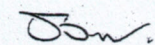
(สมทัย สุวรรณคำ)

ประธานคณะกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมพัฒนา

คณะกรรมการ


(นางมะลิวัลย์ บุญมา)
นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ


(นายวัชรชัย น้อยจิตต์)
นิติกรปฏิบัติการ

คณะกรรมการ

