

ร่างขอบเขตของงาน
(Terms of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ ม.๙
องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๑.ความเป็นมา

องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ ได้ตั้งจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ รายการจ้างเหมาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ ม.๙ ซึ่งตั้งจ่ายในข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ขององค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ หมดตรรายจ่ายเพื่อการลงทุน ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างจำนวน ๔๖๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน) และต้องดำเนินการให้เป็นไปตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ที่ได้รับการอนุมัติไว้ นั้น

๒.วัตถุประสงค์

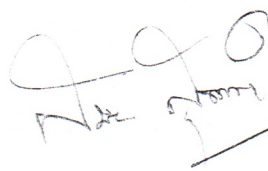
- ๒.๑ เพื่อพัฒนาเส้นทางการสัญจรเชื่อมระหว่างหมู่บ้านจากถนนลำลอง ให้เป็นถนนที่มีความมั่นคงถาวรใช้งานได้ในระยะยาว
- ๒.๒ เพื่อลดภาระด้านงบประมาณการซ่อมแซมถนนลำลองเดิมในทุกรอบปี

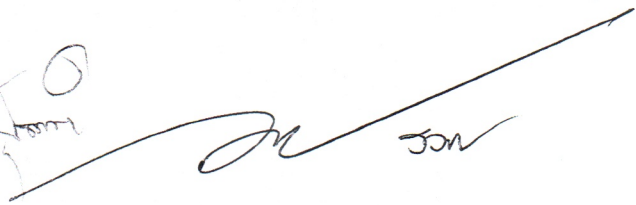
๓.คุณสมบัติผู้จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างก่อสร้างงานที่ประสงค์จะเสนอราคานี้ด้วย
- ๓.๒ ผู้ประสงค์ที่จะเสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์คุ้มครองซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่จะให้มีคำสั่งหรือคำสั่งเสขสิทธิ์เอกสิทธิ์และความคุ้มครองเช่นนั้น
- ๓.๕ บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ประสงค์จะเสนอราคาและเข้าเป็นคู่สัญญากับองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ ต้องเป็นผู้ที่ได้ลงทะเบียนผู้ค้าในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐแล้วเท่านั้น และต้องยื่นหลักฐานแบบแสดงสถานะ การลงทะเบียนในวันยื่นเสนอราคาด้วย

๔.แบบรูปรายการและคุณลักษณะเฉพาะขอบเขตงานที่ต้องการ

- ๔.๑ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ ม.๙ ขนาดความกว้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กรวมกันไม่น้อยกว่า ๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย





๔.๒ แบบรูปรายการ การก่อสร้าง ให้ใช้แบบองค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ
แบบเลขที่ ปสย.๐๐๑/๖๑

๔.๓ เมื่อทำสัญญาจ้าง ขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายการจราจร
เครื่องหมายแจ้งเตือน เครื่องกีดขวาง แสงสว่าง สัญลัษณ์ และอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านการจราจร
และความปลอดภัย จนกว่าการก่อสร้างจักแล้วเสร็จและให้ถือเป็นสาระสำคัญที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ
โดยเคร่งครัดหากมีความเสียหายใดๆที่เกิดขึ้นแก่ผู้หนึ่งผู้ใด อันพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากความบกพร่องที่ไม่ถือปฏิบัติ
ตามเงื่อนไขข้างต้น ผู้รับจ้างพึงต้องรับผิดชอบในความเสียหายนั้น ๆ แต่เพียงฝ่ายเดียว

๔.๔ วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อย
กว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๔.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่
ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญาจ้าง

๔.๖ วัสดุ ครุภัณฑ์ หรือเหล็ก ต้องได้รับรองจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ตรวจสอบรายการพัสดุที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
(Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และต้องแสดงเอกสารรับรองแก่ผู้ว่าจ้าง
หรือตัวแทนผู้ว่าจ้างก่อนการก่อสร้าง

๕.ระยะเวลาการก่อสร้างและการส่งมอบงาน

การดำเนินการก่อสร้าง ต้องดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน
นับถัดจากวันที่ทำสัญญาจ้าง (รวมระยะเวลา เก็บตัวอย่างวัสดุ บ่ม ทดสอบแล้ว)

๖.วงเงินในการจัดจ้างและสรรหา

งบประมาณตั้งจ่ายทั้งสิ้น ๔๖๖,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ราคากลางในการจัดจ้างครั้งนี้ ๔๖๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๗.ข้อแนะนำเงื่อนไขในการเบิกจ่ายเงินค่าจ้าง

กำหนดเบิกจ่ายเงินค่าจ้างจำนวน ๑ งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์
โครงการ ภูมิประยกระดับวัสดุรองพื้นทาง และก่อสร้างผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก และนำผลการทดสอบ
ตัวอย่างลูกปูน ๒ ชุด (ชุดละ ๓ ตัวอย่าง) ส่งแก่ผู้ว่าจ้างดำเนินการตามปริมาณงานอื่นที่กำหนดในสัญญา
และหรือเอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง ให้ครบถ้วนถูกต้อง พร้อมเก็บทำความสะอาดพื้นที่การ
ก่อสร้างตลอดจนรอบบริเวณให้เรียบร้อย

๘.การเสนอราคาจ้าง

เสนอราคาโดยตรงที่ งานพัสดุและทะเบียนทรัพย์สิน กองคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล
ปราสาทเยอ กำหนดยื่นราคาที่เสนอไว้ไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันที่เสนอราคา

๙.ข้อแนะนำอื่นๆ

๙.๑ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการต้องดำเนินการหลังจากทำสัญญาจ้าง ไม่เกิน ๗ วัน

๙.๒ การก่อสร้างดังกล่าวเป็นการก่อสร้างในทางสัญจรเดิม มีผลกระทบต่อการใช้รถยนต์
พาหนะในการจราจรไปมา มีทางเลี่ยงทางอื่นก็มีระยะทางเพิ่มที่ไกล แนะนำให้กำหนดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน
ในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาค่าจ้างที่มีในสัญญาจ้าง



๙.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีช่างผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

๙.๔ การดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องส่งคำขออนุญาตดำเนินการและต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานก่อสร้างจึงจะสามารถดำเนินการได้

๙.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการบ่มคอนกรีต ตามความเห็นช่างผู้ควบคุมงานกำหนด

๙.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนการส่งมอบงานจ้างทุกครั้ง

๙.๗ สัญญาการก่อสร้างให้ดำเนินการเป็นสัญญาเหมารวม และหากมีความจำเป็นต้องใช้รูปแบบสัญญาที่ปรับราคาได้ให้ใช้รูปแบบสัญญาแบบปรับราคาได้ตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดและให้กำหนดสูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง(ค่าK) ตามความจำเป็นไว้ดังนี้

การพิจารณาเพิ่มหรือลดค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตร

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔ % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔ % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FATOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

หมวดงานทาง

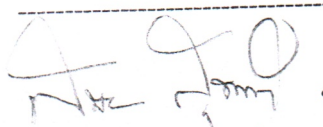
งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

หมายเหตุ

- ไม่รับคำวิจารณ์

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

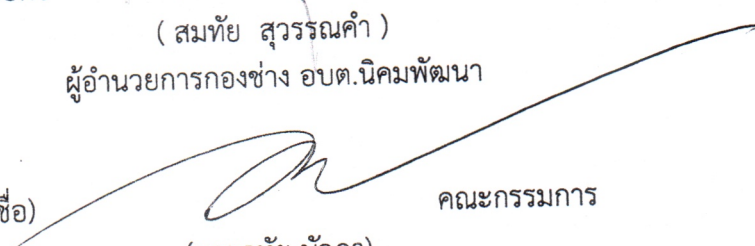


ประธานคณะกรรมการฯ

(สมทัย สุวรรณคำ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมพัฒนา

(ลงชื่อ)



คณะกรรมการ

(นายอุทัย บัวภา)

นักจัดการทั่วไปชำนาญการ

(ลงชื่อ)



คณะกรรมการ

(นายรัชชัย น้อยจิตต์)

นิติกรปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.2 - บ้านพิทักษ์ ม.9 บ้านปราสาทเยอใต้ ม.2 ตำบลปราสาทเยอ อำเภอไพร่ปัง จังหวัดศรีสะเกษ ปริมาณงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 200.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 800.00 ตร.ม. พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.50 ม. คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม 2564

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก	ตร.ม.	400.00	5.41	2,164.00	1.3607	7.36	2,944.55
2	งานปรับเกลี่ยคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
9	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	449.99	17,999.60	1.3607	612.30	24,492.06
10	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	800.00	372.71	298,168.00	1.3607	507.15	405,717.20
1	Expansion Joint	ม.	12.00	149.79	1,797.48	1.3607	203.82	2,445.83
12	Contraction Joint	ม.	64.00	95.18	6,091.52	1.3607	129.51	8,288.73
13	Longitudinal Joint	ม.	200.00	46.91	9,382.00	1.3607	63.83	12,766.09
14	งานไหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	40.00	150.00	6,000.00	1.3607	204.11	8,164.20
15	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
21	งานท่อระบายน้ำขนาด \varnothing 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					339,438.60		รวม	464,818.66
					ตัวอักษร (-สี่แสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	464,000.00

1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

=

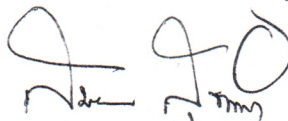
339,438.60

2) ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

1.3607

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยตรี

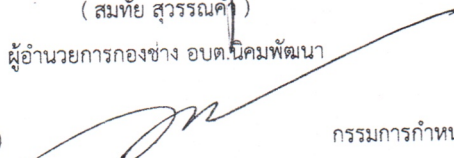


(สมชาย สุวรรณคัมภ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมพัฒนา

(ลงชื่อ)

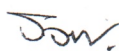


(นายอุทัย บัวภา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้จัดการทั่วไปช่างานูการ

(ลงชื่อ)



(นายรัชชัย น้อยจิตต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นิติกรปฏิบัติการ

31 พ.ค. 64

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านปราสาทเยอใต้ ม.๒ - บ้านพิทักษ์ ม.๙

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปราสาทเยอ

๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๖๖,๐๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป

-ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า

๘๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร และป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย

๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มิ.ย. 2564 เป็นเงิน ๔๖๔,๐๐๐ บาท

๖.บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ ว่าที่ร้อยตรีสมทัย สุวรรณคำ

๗.๒ นายอุทัย บัวภา

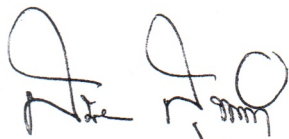
๗.๓ นายรัชชัย น้อยจิตต์

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.นิคมพัฒนา

กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง นิติกรปฏิบัติการ

ว่าที่ร้อยตรี



สมทัย สุวรรณคำ

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๔